



**UMA**  
Universidad  
María Auxiliadora

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA PROFESIONAL DE  
ENFERMERÍA**

**CONOCIMIENTO Y ACTITUDES DE LOS PADRES DE FAMILIA EN  
LA ACEPTACIÓN DE LA VACUNA VPH EN SUS MENORES HIJOS  
DE 5TO GRADO DE PRIMARIA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
SAN JOSÉ N° 127- EL AGUSTINO**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADO  
EN ENFERMERÍA**

**AUTORES:**

**Bach. CÁCERES SALAZAR, JOSÉ MIGUEL**

<https://orcid.org/0009-0003-6389-9623>

**Bach. DÍAZ SAMAME, ALISON BRIGGIT**

<https://orcid.org/0000-0001-9883-91235>

**ASESOR:**

**Dr. MATTA SOLIS, EDUARDO PERCY**

**CÓDIGO**

<https://orcid.org/0000-0001-9422-7932>

**LIMA – PERÚ  
2024**

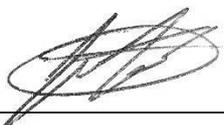
## DECLARACIÓN JURADA DE AUTORÍA Y ORIGINALIDAD

Yo, **Cáceres Salazar José Miguel**, con DNI **45646273** en mi condición de autor(a) de la tesis presentada para optar el presentada para optar el TITULO PROFESIONAL de Enfermería de título “Conocimiento y actitudes de los padres de familia en la aceptación de la vacuna VPH en sus menores hijos de 5to grado de primaria en la Institución Educativa San José N°127 – El Agustino”, **AUTORIZO** a la Universidad María Auxiliadora (UMA) para publicar de manera indefinida en el repositorio institucional, el archivo digital que estoy entregando, en cumplimiento a la Ley N°30035 que regula el Repositorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de acceso abierto y su respectivo Reglamento.

Indicar que dicho documento es **ORIGINAL** con un porcentaje de similitud **15%** y, que se han respetado los derechos de autor en la elaboración del mismo. Además, recalcar que se está entregado la versión final del documento sustentado y aprobado por el jurado evaluador.

Conforme a lo indicado firmo el presente documento dando conformidad a lo expuesto.

Lima, 25 de noviembre 2024.



---

Bach. Cáceres Salazar, José Miguel  
DNI. 45646273



---

Dr. Matta Solís Eduardo Percy  
DNI. 42248126

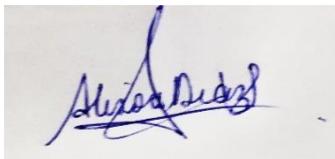
## DECLARACIÓN JURADA DE AUTORÍA Y ORIGINALIDAD

Yo, **ALISON BRIGGIT DIAZ SAMAME** con DNI **74922949** en mi condición de autor(a) de la tesis/trabajo de investigación/ trabajo académico) presentada para optar el presentada para optar el **TITULO PROFESIONAL** de Enfermería de título **“CONOCIMIENTO Y ACTITUDES DE LOS PADRES DE FAMILIA EN LA ACEPTACION DE LA VACUNA VPH EN SUS MENORES HIJOS DE 5TO GRADO DE PRIMARIA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN JOSE N° 127 – EL AGUSTINO”**, **AUTORIZO** a la Universidad María Auxiliadora (UMA) para publicar de manera indefinida en el repositorio institucional, el archivo digital que estoy entregando, en cumplimiento a la Ley N°30035 que regula el Repositorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de acceso abierto y su respectivo Reglamento.

He de indicar que dicho documento es **ORIGINAL** con un porcentaje de similitud de 15% , que se han respetado los derechos de autor en la elaboración del mismo. Además, hay que recalcar que se está entregado la versión final del documento sustentado y aprobado por el jurado evaluador.

Conforme a lo indicado firmo el presente documento dando conformidad a lo expuesto.

Lima 25 de Noviembre del 2024



-----  
ALISON BRIGGIT DIAZ SAMAME  
DNI: 74922949



-----  
EDUARDO PERCY MATTA SOLIS  
DNI: 42248126

# 15% Similitud ggnral

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

## Filtrado desde el informe

- ▶ Bibliograf
- ía ▶
- Texto
- citado
- ▶ Texto mencionado
- ▶ Coincidencias menores (menos de 15 palabras)

## Fuentes principales

- 14%  Fuentes de Internet
- 1%  Publicaciones
- 8%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

## Marcas de integridad

### N.º de alertas de integridad para revisión

No se han detectado manipulaciones de texto sospechosas.

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.

### **Dedicatoria**

Dedicamos este trabajo a nuestros padres y familiares por su apoyo incondicional, a nuestros familiares y a todas las personas que a lo largo de este proceso contribuyeron en nuestro desarrollo profesional y espiritual.

De: José Cáceres y Alison Díaz

### **Agradecimiento**

Queremos agradecer a la Universidad Maria Auxiliadora, por brindarnos las herramientas necesarias para nuestro desarrollo profesional. A nuestros profesores por la dedicación, conocimientos que nos dieron en estos años de carrera profesional, que serán valiosos en nuestro camino.

A nuestros padres por siempre darnos el apoyo incondicional y siempre apoyarnos en nuestros sueños.

De: José Cáceres y Alison Díaz

# Índice general

Dedicatoria .....	ii
Agradecimiento .....	iii
Índice general.....	iv
Índice de Tablas .....	v
Índice de figuras .....	vi
Índice de Anexos .....	vii
Resumen .....	viii
Abstract .....	ix
I. INTRODUCCIÓN .....	1
II. MATERIALES Y MÉTODOS.....	10
2.1. Enfoque y diseño de investigación .....	10
2.2. Población .....	10
2.3. Variables de estudio.....	11
2.4. Técnicas e instrumentos de medición .....	12
2.5. Procedimiento para recolección de datos.....	13
2.6. Métodos de análisis estadísticos .....	13
2.7. Aspectos éticos.....	14
III. RESULTADOS .....	15
IV. DISCUSIÓN.....	26
4.1. Discusión de resultados .....	26
4.2. Conclusiones.....	30
4.3. Recomendaciones.....	31
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS .....	32
ANEXOS .....	40

## Índice de Tablas

<b>Tabla 1.</b>	Datos sociodemográficos de los padres de familia en la aceptación de la vacuna VPH en sus menores hijos de 5to de primaria en la institución educativa San José N°127 – El agustino.....	15
<b>Tabla 2.</b>	Conocimiento de los padres de familia acerca del VPH en sus menores hijos de 5to grado de primaria en la institución educativa san José n°12agustino.....	17
<b>Tabla 3.</b>	Conocimiento sobre los Aspectos generales de la vacuna contra el VPH en el 5to grado de primaria de la institución educativa San José N°127Agustino.....	18
<b>Tabla 4.</b>	Conocimiento sobre la administración de la vacuna contra el VPH en el 5to grado de primaria en la institución educativa San José N° 127 – ElAgustino.....	19
<b>Tabla 5.</b>	Actitudes de los padres de familia acerca del VPH en sus menores hijos de 5to grado de primaria en la institución educativa san José n°127–elagustino.....	20
<b>Tabla 6.</b>	Actitudes cognitivas de los padres de familia frente a la vacunación en el 5to grado de primaria en la institución educativa San José N°127 – El gustino.....	21
<b>Tabla 7.</b>	Actitudes afectivas de los padres de familia frente a la vacunación en el 5to grado de primaria en la institución educativa San José N° 127 – Elgustino.....	22
<b>Tabla 8.</b>	Actitudes conductuales de los padres de familia frente a la vacunación en el 5to grado de primaria en la institución educativa San José N° 127Agustino.....	23
<b>Tabla 9.</b>	Relación entre el conocimiento y actitudes en relaciona la vacuna.....	24
<b>Tabla 10.</b>	Prueba de Chi-cuadrado en relación con las dimensiones de actitud y conocimiento.....	25

## Índice de figuras

<b>Figura 1.</b>	Conocimiento de los padres de familia acerca del VPH en sus menores hijos de 5to grado de primaria en la institución educativa san José n°127 – el agustino.....	17
<b>Figura 2.</b>	Conocimiento sobre Aspectos generales sobre la vacuna contra el VPH en el 5to grado de primaria de la institución educativa San José N° 127 – El Agustino .....	18
<b>Figura 3.</b>	Conocimiento sobre la administración de los padres de familia con respecto a la vacuna de VPH.....	19
<b>Figura 4.</b>	Actitudes de los padres de familia acerca del VPH en sus menores hijos de 5to grado de primaria en la institución educativa san José n°127 – el agustino.....	20
<b>Figura 5.</b>	Actitudes cognitivas de los padres de familia frente a la vacunación en el 5to grado de primaria en la institución educativa San José N° 127 – El Agustino.....	21
<b>Figura 6.</b>	Actitudes afectivas de los padres de familia frente a la vacunación en el 5to grado de primario en la institución educativa San José N° 127 – El Agustino.....	22
<b>Figura 7.</b>	Actitudes conductuales de los padres de familia frente a la vacunación en el 5to grado de primaria en la institución educativa San José N° 127 – El Agustino.....	23

## Índice de Anexos

Anexo A. Operacionalización de la variable o variables.....	40
Anexo B. Consentimiento Informado.....	42
Anexo C. Instrumento de recolección de datos.....	43
Anexo D. Validación del Instrumento por juicio de expertos.....	47
Anexo E. Confiabilidad del instrumento.....	50
Anexo F. Carta de autorización para la realización del proyecto.....	51
Anexo G. Evidencias de trabajo.....	52

## Resumen

**Objetivo:** Determinar la relación entre el conocimiento y las actitudes de los padres de familia en la aceptación de la vacuna VPH en sus menores hijos de 5to grado de primaria en la institución educativa SAN JOSÉ N°127 – EL AGUSTINO.

**Materiales y Métodos:** La investigación fue cuantitativa y correlacional, con un diseño no experimental y de corte transversal. La población fueron 60 padres de estudiantes de 5to grado de primaria de la Institución educativa San José N°127 en el Agustino. La técnica fue la encuesta y se utilizó instrumentos validados y confiables, además para determinar la correlacional se empleó la prueba de Chi-cuadrado.

**Resultados:** Respecto al conocimiento de los padres sobre la vacuna VPH, el 30% no conoce y el 70% conoce. En cuanto a la actitud frente a la vacuna del VPH, se determinó que el 40% de los padres presentan rechazo, el 35% es indiferente y el 25% lo acepta. Acerca de la relación entre las variables, con la prueba de chi cuadrado se obtuvo el valor de 1,020, el cual es mayor a 0,05 ( $p < 0,05$ ). **Conclusiones:** Se determinó que no existe relación significativa entre el conocimiento y la actitud de los padres de familia frente en la aceptación de la vacuna contra el VPH en sus menores hijos de 5to grado de primaria de la Institución educativa San José N°127 en el Agustino.

**Palabras claves:** actitud; conocimiento; padres; vacuna contra papilomavirus (DeCS).

## Abstract

**Objective:** To determine the relationship between the knowledge and attitudes of parents in the acceptance of the HPV vaccine in their youngest children in the 5th grade of primary school at the SAN JOSÉ educational institution N°127 – EL AGUSTINO. **Materials and Methods:** The research was quantitative and correlational, with a non-experimental and cross-sectional design. The population was 60 parents of 5th grade primary school students from the San José Educational Institution N°127 in Agustino. The technique was the survey and validated and reliable instruments were used. In addition, the Chi-square test was used to determine the correlation. **Results:** Regarding parents' knowledge about the HPV vaccine, 30% do not know and 70% know. Regarding the attitude towards the HPV vaccine, it is considered that 40% of parents reject it, 35% are indifferent and 25% accept it. Regarding the relationship between the variables, the chi-square test obtained the value of 1.020, which is greater than 0.05 ( $p < 0.05$ ). **Conclusions:** It is determined that there is no significant relationship between the knowledge and attitude of parents regarding the acceptance of the HPV vaccine in their youngest children in the 5th grade of primary school at the San José Educational Institution N°127 in the Agustin.

**Keywords:** attitude; Knowledge; parents; papillomavirus vaccines (MeSH).

## I. INTRODUCCIÓN

El virus del papiloma humano (VPH) pertenece a una especie que tiene varios subtipos, pero 15 de ellos son los principales causantes en desencadenar el cáncer de cuello uterino, además esta infección también ocasiona en menor frecuencia cáncer anal, vulvar, vaginal, boca/garganta y pene; su vía de transmisión principal es la sexual y es común que las personas activas sexualmente las contraigan durante su vida. Los cánceres ocasionados por VPH pueden ser prevenidos con vacunas (1). Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), en el año 2023, determinó que la mayor prevalencia del VPH en el cuello uterino en mujeres se da en África Subsahariana con un 24%, en América Latina y el Caribe con un 16%, en Europa oriental con un 14% y Asia sudoriental también con un 14% (2). Del mismo modo, American Cancer Society, en el 2020, utilizando la herramienta GLOBOCAN, estimaron que el cáncer de cuello uterino fue la cuarta causa de muerte por cáncer a nivel mundial, con una incidencia de 604 127 casos nuevos y 341 831 muerte en todo el mundo. Además, se identificaron que es el cáncer más frecuente en 23 países y la causa de muerte más importante en 36 países (3). En el 2022, la Organización Mundial de la Salud (OMS), actualizó las recomendaciones sobre el esquema de vacunación contra la VPH, debido a que entre el 2019 y 2021, la cobertura de la primera dosis de la vacuna disminuyó de un 25% a un 15%, lo cual se interpreta que, entre el 2019 y el 2021 no se vacunaron 3,5 millones de niñas en todo el mundo (4). En Polonia, en el 2023, en un estudio realizado se determinó que el 74.2% de los padres de familia conocían el Virus Papiloma Humano (VPH) y el 61.4% la vacuna contra el virus de papiloma humano. Además, el estudio demostró que la educación de los padres, el conocimiento sobre el virus de papiloma humano y la aceptación de vacunar a un niño contra el virus de papiloma humano, tienen una relación significativa (5). En Kazajstán, en el 2023, en un estudio realizado se obtuvo que el 45% de las madres tenían actitudes positivas hacia la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano para sus menores hijos y del total de madres que rechazaron la vacuna se determinó que un 48% tenían actitud neutral, 26% actitud negativa y sólo un 26% actitud positiva (6).

Según la Organización Panamericana de la Salud (OPS), en el 2023 se determinó que el cáncer de cuello uterino es la principal causa de muerte en seis países, en

la región de las Américas cada año se reportan 72 719 casos nuevos y 36 797 casos de muertes a causa de esta enfermedad (7). Además, hasta ese año se introdujo la vacuna contra el VPH en 47 países y territorios de la Región Américas en su esquema de vacunación nacional, que vendría a ser más del 90% del total de países de la región. En el 2022, 27 países introdujeron la vacuna del Virus del Papiloma Humano también para los niños (8). En México, en el año 2021, en un estudio que se llevó a cabo en 83 padres, el 48.2% de ellos, no tienen un conocimiento muy amplio del Virus del Papiloma Humano y el 85.8% conocen de la vacuna, sin embargo, del total solamente el 38.6% acepta la vacunación en sus hijos, el 25.3% piensa que la vacuna es peligrosa o no tienen ningún efecto, el 24.2% no se le ha ofertado y el 17.9% piensa que la vacuna tiene poco tiempo (9). En Ecuador, en el 2022, en un estudio que se realizó, dio como resultado que, el 63% de padres encuestados refirieron tener conocimiento sobre la vacuna contra el VPH y el 37% menciona no tener conocimiento. En relación a si vacunaron a sus hijas, se observó que, del total, 27 padres no respondieron a la pregunta y de los que sí lo hicieron, se obtuvo que el 82% si habían aceptado la vacunación contra este virus (10). En Brasil, en el 2022, en un estudio realizado a 376 padres de familia, se determinó que el 87% había oído hablar del Virus del Papiloma Humano, de los cuales el 45.3% calificó su conocimiento como regular. También del total de participantes el 66.7% afirmaron erróneamente que la infección por el VPH es curable (11).

Según la dirección de Prevención y Control de Cáncer (Dpcan) del Ministerio de Salud (MINSA), en el 2023, indicó que el Virus del Papiloma Humano es el causante del 99% de casos de cáncer de cuello uterino y que hasta el 2022 este virus ha causado 4200 casos nuevos, de los cuales el 50% ha fallecido por esta patología (12). El Colegio Médico del Perú (CMP), en el 2022, las regiones que han reportado mayor número de casos de cáncer de cuello uterino son: Lima, Junín, San Martín, Tumbes y Loreto, siendo esta última región la más afectada debido a que sus casos de cáncer de cuello uterino se han triplicado (13). También en el Ministerio de Salud (MINSA), hasta octubre del 2023, se ha logrado inmunizar a 600 200 niñas y niños del quinto grado de primaria contra el virus de papiloma humano, con lo cual se logró una cobertura del 76%. Del total de vacunados se protegió a más de 290 200 niños, los cuales se incorporaron en el esquema de vacunación nacional a inicio del 2023 (14). El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), según datos

obtenidos en el 2022 se ha determinado que, en el Perú, el 52,3% de personas entre los 15 a 59 años de edad, reconocen al Virus del Papiloma Humano como causa del cáncer de cuello uterino. De los cuales el 62,0% son mujeres y 41,9% son varones (15). En Perú, en un estudio realizado en Chiclayo en el año 2019, se identificó que, de los 47 padres de familia entrevistados, el 55,3% tiene desconocimiento de la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano, en cuanto al nivel de actitud el 58% se muestra indiferente, el 23% presenta una actitud desfavorable y sólo el 19% una actitud favorable (16).

En base a lo visto anteriormente, el virus de papiloma humano sigue siendo un problema que afecta a nivel mundial a las mujeres, debido a que es la principal causa de cáncer de cuello uterino; las vacunas han contribuido a disminuir la incidencia de esta enfermedad, pero a pesar que en estos tiempos se cuenta con mucha información, según lo revisado de los datos obtenidos se ha observado que aún se cuenta con un porcentaje de padres que presenta un conocimiento deficiente en relación a esta enfermedad, debido a que mucha de la información no es de fuente confiable sino de creencias, especulaciones o tabús y es por eso que muchos de los padres no presentan una actitud adecuada frente a la vacunación contra el Virus del Papiloma Humano.

El Virus Papiloma Humano pertenece a la familia de Papillomaviridae, sus partículas virales son pequeñas y cuentan con una cadena de ADN de doble hebra, la primera vez que se pudo identificar fue en el año 1950, en el 1962 fueron clasificados como una subfamilia de papovaviridae y se reclasificaron en el 2002 como una familia independiente, la cual cuenta con 200 genotipos, muchos de ellos producen papilomas, verrugas benignas y una pequeña parte son encógenos, produciendo tumores invasivos del cuello uterino. Los tipos 6 y 11 se asocian a lesiones benignas, verrugas genitales, a diferencia de los tipos 16 y 18 que se asocian con el Cáncer de Cuello Uterino (CACU) (17).

En la actualidad se cuenta con diferentes tipos de vacunas, la bivalente que contiene las cepas 16 y 18 y tetravalente que está compuesta por las cepas 6,11,16 y 18. La seguridad de estas vacunas han sido garantizadas por diferentes instituciones como: La Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA), los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC), la Unión Europea

Agencia del Medicamento (EMA) y el Comité Asesor Mundial sobre Seguridad de las Vacunas y la Organización Mundial de la Salud (OMS) (18).

Conocimiento es la experiencia que va obteniendo el ser humano a través de experiencias y la información que va ganando a lo largo de la vida, entonces podríamos decir que el nivel de conocimiento son capacidades que ayudan a valorar y clasificar momentos de la vida, el ministerio en el Perú nos dice que estos conocimientos se separan en niveles, según su escala, deficiente, regular, bueno y muy bueno (19).

También, el conocimiento, es considerado un proceso progresivo y gradual que desarrolla cada hombre para aprender de su mundo y poder realizarse como persona, en una investigación realizada por la epistemología: del griego episteme “campo del saber que trata del conocimiento humano desde el punto de vista científico” (20).

El conocimiento sobre la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano, es la capacidad que tienen las personas para poder comprender que la infección por es muy frecuente en el mundo, se estima que sólo el 10% de la población no ha sido infectado por algún genotipo a lo largo de su vida, se ha determinado que una medida de prevención es la vacunación que fue autorizada por la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) con el respaldo de la Organización Mundial de Salud (OMS), se incorporó una vacuna tetravalente que protege principalmente contra los tipos 16 y 18 que son los causantes del cáncer de cuello uterino, y los tipos 6 y 11 que ocasionan lesiones en las zonas genitales externas, como condilomas (21).

El conocimiento sobre la administración de la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano, es la comprensión de las personas acerca de las indicaciones previas a la vacunación, se administra a niñas, niños y adolescentes de 9 a 18 años, el lugar de aplicación es en el músculo deltoides, en algunos casos puede presentar dolor y enrojecimiento en la zona de aplicación y desde el año 2022 según la Norma Técnica N°196, sólo se administra una sola dosis (22).

Los factores que influyen en la aceptación frente a la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano, son principalmente variables sociodemográficas, como el nivel educativo, el lugar de procedencia, además aspectos actitudinales como la

disposición de los padres hacia la vacunación, y también por el conocimiento que puedan tener estos sobre la inmunización contra el Virus del Papiloma Humano (23)

Las actitudes son la capacidad mental y emocional del ser humano de alcanzar un propósito, se va a evidenciar a través de su comportamiento, motivación y confianza, la psicología no señala que es el comportamiento que se produce en circunstancias diferentes, van a determinar la vida de cada persona y se representarán por las reacciones que puedan tener (24).

La Dimensión cognitiva son los procesos del pensamiento que permiten a las personas a construir conocimientos y sentido de la realidad, son los orígenes y desarrollo de la capacidad de la persona para relacionarse con los demás, cuáles son sus capacidades mentales y lograr un mejor y útil conocimiento (25).

La Dimensión afectiva no se refiere al sentir, es el conjunto de oportunidades que tiene cada individuo para relacionarse con sí mismo, los demás y el entorno, es la importancia dónde va descubriendo sus sentimientos, emociones, los efectos y las pasiones que conllevara a lo largo de su vida (26).

La Dimensión conductual está referido a las características que se pueden observar e identificar en la conducta de un individuo, que irá aprendiendo a lo largo de su vida a través de las interacciones sociales (27).

El modelo de promoción de la Salud de Nola Pender, es una teoría que determina que la conducta que tiene el individuo en relación a su comportamiento en salud es acorde a sus factores biopsicosociales, experiencias vividas y conocimientos adquiridos, lo cual permite su participación favorable en su salud. Por lo tanto, la conducta es la motivación de alcanzar el bienestar y el potencial humano, esto ayuda a los profesionales de la salud a poder entender procesos sobre la salud y la enfermedad, como también apoyar la práctica de enfermería, es una pieza clave para el sistema de salud y la capacidad que se tendrá para satisfacer las necesidades de las personas, familia y comunidades en todo el país y el mundo (28).

Akca y colaboradores (29), en el 2022, en Turquía, realizaron un estudio que tuvo como objetivo “evaluar el conocimiento y la actitud de las madres turcas sobre el cáncer de cuello uterino, la infección por VPH y la vacunación”. El método fue

cuantitativo, diseño correlacional y de corte transversal. Los resultados obtenidos fueron que 30,3% de las madres conocían las causas de cáncer de cuello uterino, del 71,5% de las madres desconocían si existía alguna vacuna que proteja contra el cáncer de cuello uterino. Concluyeron que el nivel educativo ( $p < 0,001$ ), el trabajo como trabajador sanitario ( $p < 0,001$ ) y los ingresos ( $p < 0,001$ ) se correlacionan con el conocimiento de las causas del CaCu.

Dereje y colaboradores (30), en el 2021, en Etiopía, desarrollaron una tesis que tuvo como objetivo “evaluar el nivel de conocimiento y aceptación de la vacunación contra el VPH y sus factores asociados entre padres de hijas en Addis Abeba”. El método fue cuantitativo, diseño correlacional y corte transversal. Un total de 422 participantes de edad media de 39 años, se obtuvo como resultado que 41,7% tenían deficiencia en el conocimiento sobre el cáncer de cuello uterino, el 36,5% tenían una actitud negativa hacia la vacuna contra el VPH. Concluyeron que la aceptación de la vacuna se asoció con mayores ingresos mensuales (aOR = 2,48, IC 95% 1,08-6,34), buen conocimiento sobre el VPH (aOR = 2,32, IC 95% 1,56-4,87) y la vacuna (aOR = 2,24, IC 95% 1,12- 8,60), y actitud positiva hacia la vacuna (aOR = 5,03, IC 95% 1,63-9,56).

Sánchez y colaboradores (31) en el 2023, en México, hicieron un estudio que tuvo como objetivo “relacionar el conocimiento sobre el virus del papiloma humano, el conocimiento sobre la vacuna contra el virus, las creencias sobre la vacuna con la aceptabilidad de la vacuna por los padres de las adolescentes de 9-12 años escolarizados en Chihuahua”. El estudio fue de tipo descriptivo, correlacional y transversal. La muestra fue de 145 padres y se obtuvo como resultado que el conocimiento sobre el virus del papiloma humano tuvo relación con la aceptación de la vacuna ( $p < 0,009$ ), de la misma manera con el conocimiento sobre la vacuna contra el VPH ( $p < 0,030$ ), sin embargo, las creencias sobre el VPH y la vacuna, no tuvieron relación ( $p < 0,747$ ). Concluyendo que la aceptabilidad de la aplicación de la vacuna a sus menores hijas se relaciona con el conocimiento que tienen sobre el virus del papiloma humano.

Palomino y colaboradores (32), en el 2023, en Huancayo - Perú, realizaron un estudio que tuvo como objetivo “determinar la relación que existe entre el nivel de conocimiento y la actitud frente a la vacuna del virus del papiloma humano en padres de una Institución educativa”. El diseño fue correlacional no experimental.

La muestra estuvo compuesta por 103 padres de familia, de los cuales se obtuvo como resultado que el 55.3% presentan un nivel de conocimiento regular y el 39.8% una actitud de rechazo, además se observa una correlación positiva moderada entre el nivel cognitivo y el componente cognitivo, una correlación inversa entre el nivel cognitivo y el componente afectivo y una correlación inversa muy baja entre el nivel cognitivo y el componente conductual. Concluyeron que existe una relación directa baja entre el nivel cognitivo y la actitud rho Spearman de 0,259 y un  $P=0,008$ .

Erik Astonitas (33), en el 2023, en Lima – Perú realizó una tesis cuyo objetivo fue “determinar una relación entre el nivel de conocimientos sobre el VPH y la vacuna, y la aceptabilidad de la vacuna de los padres de familia de alumnos varones de 9 a 13 años en dos colegios de Lima Norte”, el estudio fue cuantitativo de corte transversal, correlacional simple cuyo diseño es no experimental, la muestra fue 240 padres. Obtuvo como resultados que el 63% de padres tuvieron un buen nivel de conocimientos, el 34.6% regular y un 1,7% deficiente. Con lo cual concluyo que la mayor probabilidad de vacunación se obtuvo cuando hubo un buen nivel de conocimientos ( $OR: 3,61; IC 95\%: 1,66 - 7,85$ ) y cuando poseían actitudes favorables frente a la vacuna ( $OR: 2,78; IC 95\%: 1,25 - 6,20$ ).

Anmy Reyes (34), en el 2023, en Lima – Perú realizó un estudio que tuvo como objetivo “determinar el conocimiento y la actitud de los padres de escolares frente a la vacuna contra el virus del papiloma humano en una Institución Educativa pública Víctor Raúl Haya de la Torre, Carabayllo, febrero 2023”, el estudio fue descriptivo, con un enfoque cuantitativo transversal, la muestra fue de 89 progenitores y obtuvo como resultado que el 61% de padres no conocen la vacuna contra el VPH, además que el 55% de progenitores muestra una actitud de aceptación y que del total de sus hijos, el 65% no recibieron la vacuna. Concluyendo que la deficiencia de conocimiento de los padres de familia es un factor relevante en la vacunación de sus mejores hijos.

Debido a que no existe un tratamiento que remita la infección por el Virus del Papiloma Humano (VPH), las medidas que se deben tomar principalmente es la prevención, lo cual se convierte en una alternativa para prevenir la infección contra este virus y por ende el cáncer de cuello uterino, el cual es una de las causas de

mortalidad en mujeres. En la actualidad se cuenta con una medida preventiva, la cual es la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano, esta se ha convertido en la principal medida de protección disponible. Es sustancial que la población conozca sobre los signos y síntomas de esta infección, su vía de transmisión, sus medidas preventivas y las estrategias de intervención actual.

Los resultados de la inmunización contra el Virus Papiloma Humano (VPH), son costos altamente efectivos, dado que generan una disminución del riesgo de infección y por lo tanto la mortalidad por cáncer de cuello uterino ocasionado esta infección. Por esta razón, el Ministerio de Salud (MINSU), ha desarrollado actividades para propagar la vacunación en los colegios y establecimiento de salud de manera gratuita para niñas, niños y adolescentes entre 9 y 18 años.

En la actualidad, existen diversas investigaciones de diferentes partes del mundo que han indagado respecto a los diferentes factores que intervienen en la aprobación de la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano, principalmente el nivel de conocimiento, datos sociodemográficos y socioculturales, los cuales tienen una gran influencia frente a la toma de decisiones para la aceptabilidad de la vacunación. En el contexto peruano, es importante identificar las causas y elementos vinculados con la disposición para aceptar la inmunización contra esta enfermedad.

Para prevenir eficazmente la infección contra el Virus del Papiloma Humano, es importante primero realizar campañas de sensibilización a toda la población, donde se eduque de las causas y complicaciones de esta infección. Además, en estas campañas se debe garantizar la disponibilidad de vacunas para el mayor número de niñas, niños y adolescentes. Por lo tanto, el propósito de esta investigación es determinar la relación entre el conocimiento y la actitud que tienen los padres de familia frente a la vacunación. Con los hallazgos de este estudio se va obtener datos importantes para los educadores como para trabajadores de la salud, que van a permitir ampliar programas y campañas, con el fin de mejorar el acceso a la información sobre esta infección, y por ende mejorar la prevención de esta enfermedad.

En relación a la justificación, en el aspecto teórico, después de una búsqueda sistemática se obtuvo que, si existen diversas investigaciones nacionales e

internaciones respecto a la actitud de los padres de familia frente a la vacuna VPH, pero estos son limitados en relación a poblaciones de escasos recursos o de un nivel sociocultural bajo, es por ello que estos resultados podrán completar esa escasa información.

En cuanto al valor práctico, hay hallazgos que transmiten aspectos desconocidos para la población estudio, los cuales sirven como evidencia científica para que el personal de salud pueda implementar estrategias y actividades para brindar una mejor información de diferentes aspectos relacionados a la infección de esta enfermedad y a su medida preventiva, que es la vacunación, esto se puede desarrollar por medio de campañas de sensibilización dirigida a los padres de familia, enfocada en la importancia de la aceptación de la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano (VPH); además, en el valor metodológico, la investigación permitió emplear instrumentos de obtención de datos que fueron validados por especialistas, los cuales proporcionan información verídica, que permite fortalecer la línea de investigación en la prevención de enfermedades, también dicho instrumento podrá ser utilizado en diversos estudios que tengan el mismo enfoque de investigación.

El objetivo del estudio es determinar la relación entre el conocimiento y las actitudes de los padres de familia en la aceptación de la vacuna VPH en sus menores hijos de 5to grado de primaria en la institución educativa San José n°127 – El Agustino.

La hipótesis alterna del estudio es que, si existe relación entre el conocimiento y las actitudes de los padres de familia en la aceptación de la vacuna Virus del Papiloma Humano en sus menores hijos, y la hipótesis nula es que no existe relación entre el conocimiento y las actitudes de los padres de familia en la aceptación de la vacuna Virus del Papiloma Humano en sus menores hijos.

## II. MATERIALES Y MÉTODOS

### 2.1. Enfoque y diseño de investigación

El diseño metodológico de esta investigación tiene un enfoque cuantitativo, debido a que permite recopilar datos numéricos y analizar la información mediante métodos estadísticos (35). Se clasifica de tipo analítico y su diseño es no experimental, debido a que no se manipulan las variables, de corte transversal, ya que los participantes fueron evaluados en una sola vez durante todo el proceso de la investigación y de alcance correlacional, porque se busca determinar la relación entre dos variables (36).

### 2.2. Población, Muestra y Muestreo

La población de estudio fue conformada por la cantidad de alumnos matriculados en el 5to grado de primaria en el 2024, de la institución educativa San José N°127 – El Agustino, esta información fue facilitada por el Director general. Se trabajó con todos los padres de familia de los alumnos de las secciones A, B, C, en total fueron 60 padres de 60 estudiantes. Se consideraron los siguientes criterios de inclusión y exclusión de los participantes.

#### **Criterios de inclusión:**

- Padres de alumnos que asistan a la institución educativa San José N°127
- Padres de alumnos que se encuentren en quinto grado de primaria.
- Padres de alumnos con capacidades cognitivas.
- Padres de alumnos que firmen el consentimiento informado.
- Padres de alumnos que completen todo el cuestionario.

#### **Criterios de exclusión:**

- Padres de alumnos que no asistan a la institución educativa San José N°127.
- Padres de alumnos que no se encuentren en quinto grado de primaria.
- Padres de alumnos que no cuenten con capacidades cognitivas.
- Padres de alumnos que no firmen en consentimiento informado.
- Padres de alumnos que no completen todo el cuestionario.

**Muestra:**

Considerando que la población es pequeña, no se utilizaron técnicas para seleccionar una muestra específica, se trabajó con el total de padres de familia de niñas y niños de 5to grado de primaria de la Institución Educativa San José N°127.

**Muestreo:**

Debido a que se utilizó el total de la población, el tipo de muestreo fue no probabilístico, por lo cual todos los padres fueron seleccionados debido a la población reducida, no fue necesario utilizar la probabilidad estadística.

**2.3. Variables de estudio****Variable 1: conocimiento****Definición conceptual**

El conocimiento es la experiencia que va obteniendo el ser humano a través de experiencias y la información que va ganando a lo largo de la vida, entonces podríamos decir que el nivel de conocimiento son capacidades que ayudan a valorar y clasificar momentos de la vida, el Ministerio de Salud en el Perú nos dice que estos conocimientos se separan en niveles, según su escala, deficiente, regular, bueno y muy bueno (19).

**Definición operacional**

El conocimiento es la experiencia que han obtenido los padres de niñas y niños de 5to de primaria de la I.E. San José N°127 a lo largo de su vida, en relación a los aspectos generales sobre el Virus del Papiloma Humano y su vacuna (descripción, composición, calendario de vacunación, indicación, contraindicación, efectos secundarios, zona de administración). Esta variable será evaluada por el instrumento de Lujan mediante una calificación donde la respuesta correcta equivale a 1 punto y la incorrecta a 0. El valor final se conforma por 2 categorías: No conoce (0 – 3 puntos) y conoce (4 – 8 puntos).

## **Variable 2: actitudes**

### **Definición conceptual**

Las actitudes son la capacidad mental y emocional del ser humano de alcanzar un propósito, se va a evidenciar a través de su comportamiento, motivación y confianza, la psicología nos señala que es el comportamiento que se produce en circunstancias diferentes, van a determinar la vida de cada persona y se representarán por las reacciones que puedan tener (24).

### **Definición operacional.**

Las actitudes son la capacidad mental y emocional de los padres de niñas y niños de 5to de primaria de la I.E. San José N°127, el cual se evidencia a través de su comportamiento y confianza frente a la aceptación de la administración de la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano a sus menores hijos, en relación a aspectos cognitivos, afectivos y conductuales. Esta variable será evaluada por el instrumento de Valdivia mediante una puntuación.

## **2.4. Técnicas e instrumentos de medición**

Para la recolección de datos se utilizó la técnica de la encuesta, por medio de dos cuestionarios, los cuales permitieron determinar el conocimiento de los padres sobre el Virus del Papiloma Humano y la actitud frente a la vacunación contra el Virus del Papiloma Humano.

Primera variable, conocimiento de los padres, se empleó el instrumento de Lujan (37), el cual fue validado por medio de la fórmula de Richardson obteniendo como valor confiable de 0.899, en su tesis titulada "Conocimientos y actitudes de los padres de familia de las adolescentes hacia la vacuna contra el virus del papiloma humano en una institución educativa estatal de Lima", el cual en su estructura tiene 3 secciones, primero los datos generales, segundo el conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano y tercero sobre el conocimiento de la administración de la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano. Además, consta de 8 preguntas donde la correcta equivale a 1 punto y la incorrecta a 0. El valor final se conforma por 2 categorías: No conoce (0 – 3 puntos) y conoce (4 – 8 puntos). Se realizó la modificación de las preguntas 4, 7 y 8, debido a la actualización de la Norma

Técnica de Salud N°196-MINSA/DGIESP-2022, aprobada por Resolución Ministerial N°884-2022/MINSA, donde se modifica el número de dosis y la población objetivo, la cual indica que la administración de la vacunación contra la VPH está dirigida a niñas, niños y adolescentes de 9 a 18 años de edad. El instrumento fue sometido a juicio de expertos, validado y con una confiabilidad de 0.822 por Alfa de Cronbach.

Segunda variable, actitud de los padres frente a la vacunación, se utilizó el instrumento de Valdivia (38), en su tesis titulada “Nivel de conocimiento y actitud hacia la vacuna contra el virus de papiloma humano en madres de la comunidad de Huamanguilla en Ayacucho” el cual fue validado y con una confiabilidad de 0.882. El cuestionario consta de 12 preguntas tipo Likert, las cuales están divididas en 3 dimensiones: cognitiva (1 – 4), afectiva (5 – 8) y conductual (9 – 12). El valor final se conforma por 3 categorías: Aceptación (29 – 36), indiferente (21 – 28) y rechazo (12 – 20).

## **2.5. Procedimiento para recolección de datos**

### **2.5.1. Autorización y coordinaciones previas para la recolección de datos**

Para poder realizar este trabajo se presentó debidamente una solicitud a la Universidad María Auxiliadora y con ello se gestionó el permiso al director del centro educativo I.E. San José N°127 – El agustino, y así se empezó a encuestar a los padres de familia siguiendo una fecha acordada por la institución.

### **2.5.2. Procedimiento de recolección de datos**

La recopilación de los datos fue llevada a cabo en el mes de abril y mayo del presente año, se le explicó a los padres el objetivo del estudio y los que estaban de acuerdo en participar, se les dio 15 minutos para llenar el cuestionario, luego de concluir la encuesta, se procedió a verificar que las ficha que estén bien llenadas.

## **2.6. Métodos de análisis estadísticos**

El análisis estadístico se realizó a través del programa SPSS, donde se trasladó los datos recolectados y se construyó una base de datos mediante el uso de un libro

de códigos que fue preparado para los instrumentos utilizados. Una vez digitalizados los datos, fueron procesados para determinar la frecuencia absoluta, porcentual y rangos, se utilizó estadística inferencial que permitió establecer la relación entre las variables. De esta manera se obtuvo las tablas de resultados correspondientes como parte del análisis estadístico de la investigación.

## **2.7. Aspectos éticos**

### **Principio de autonomía:**

Este principio se aplicó durante el desarrollo de este estudio, se respetó la decisión de los padres de los estudiantes de la Institución Educativa San José N°127, se les informó debidamente sobre los beneficios de este estudio, y se les solicitó voluntariamente su participación, lo cual es fundamental para el estudio de esta investigación.

### **Principio de beneficencia:**

En base a este principio se pueden obtener beneficios indirectamente de los resultados obtenidos, lo cual contribuye en la adquisición de conocimientos sobre la infección del Virus del Papiloma Humano y por ende contribuir a la educación sanitaria de los padres de familia, lo cual lleva a un impacto positivo en la salud y bienestar de los estudiantes de esta institución.

### **Principio de no maleficencia:**

Se comunicó a los padres de familia que la participación en este estudio no tiene ningún perjuicio físico, mental o social, directo o indirecto, para su salud ni para el de sus hijos, protegiendo sus datos y la información brindada.

### **Principio de justicia:**

En este principio hacemos referencia que se respetó la decisión y las creencias de cada participante, garantizando su libre decisión sin influencias. Los participantes fueron tratados con la debida consideración en la investigación.

### III. RESULTADOS

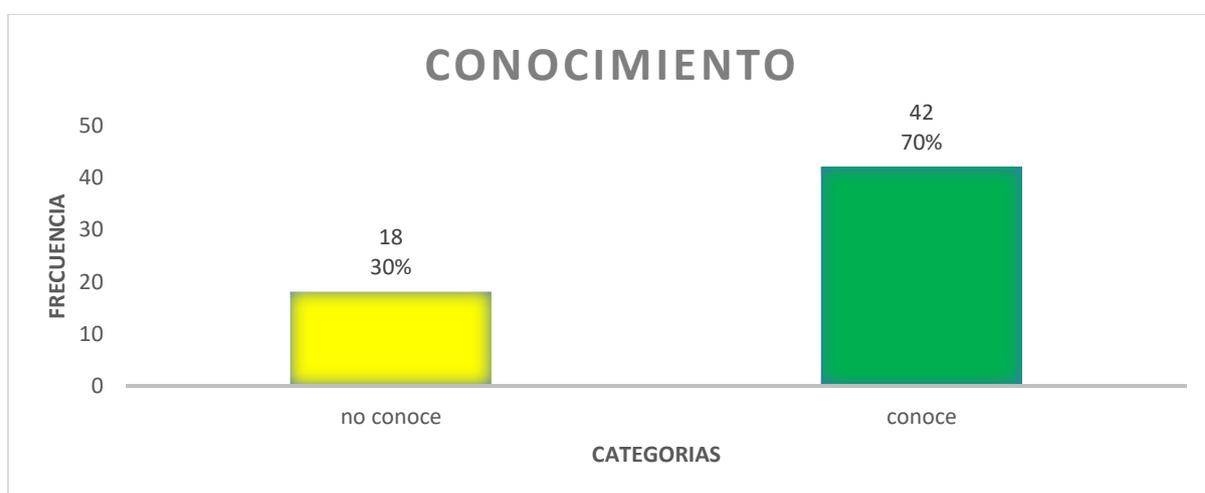
**Tabla 1.** Datos sociodemográficos de los padres de familia en la aceptación de la vacuna VPH en sus menores hijos de 5to de primaria en la institución educativa San José N°127 – El Agustino

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Edad promedio</b>		
30 a 45	21	35%
45 a 55	25	42%
55 a 65	14	23%
<b>Sexo</b>		
Hombre	12	20%
Mujer	48	80%
<b>Grado de instrucción</b>		
Primaria completa	3	5%
Primaria incompleta	2	3%
Secundaria completa	20	33%
Secundaria incompleta	19	32%
Superior	16	27%
<b>Ocupación de Trabajo</b>		
Independiente	29	48%
Dependiente	19	32%
Ninguna	12	20%
<b>Orientación de la vacuna</b>		
Si	39	65%
No	21	35%
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>100%</b>

**Tabla 1.** se presenta los datos sociodemográficos de los participantes de la investigación, donde participaron 60 padres de familia del 5to de primaria. La edad mínima fue de 30 años y la máxima de 65 años. De acuerdo con el sexo del participante, que simboliza el 20 % (N=12) se retribuye al sexo femenino y que el 80% (N=48) se retribuye al sexo masculino. En relación con el grado de estudio, se presenta con un 5% (N=3) en primaria completa, el 3% (N=2) en primaria incompleta, el 33% (N=20) en secundaria completa, el 32% (N=19) en secundaria incompleta y 16% (N=27) en superior. Con respecto a su ocupación de trabajo de forma independiente tiene el 48% (N=29) de manera dependientes al 32% (N=19) y los últimos 20% (N=12) no tienen empleo alguno. Finalmente, de una total de 60 encuestados que tanto saben de la vacuna del papiloma humano con un resultado del 65 % (N=39) de su conocimiento y del 35% (N=21) que desconoce de su procedencia.

**Tabla 2.** Conocimiento de los padres de familia acerca del VPH en sus menores hijos de 5to grado de primaria en la institución educativa san José n°127 – El Agustino.

<b>Variables</b>	<b>Categoría</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
Conocimiento del VPH	No Conoce	18	30%
	Conoce	42	70%
<b>Total</b>		<b>60</b>	<b>100%</b>

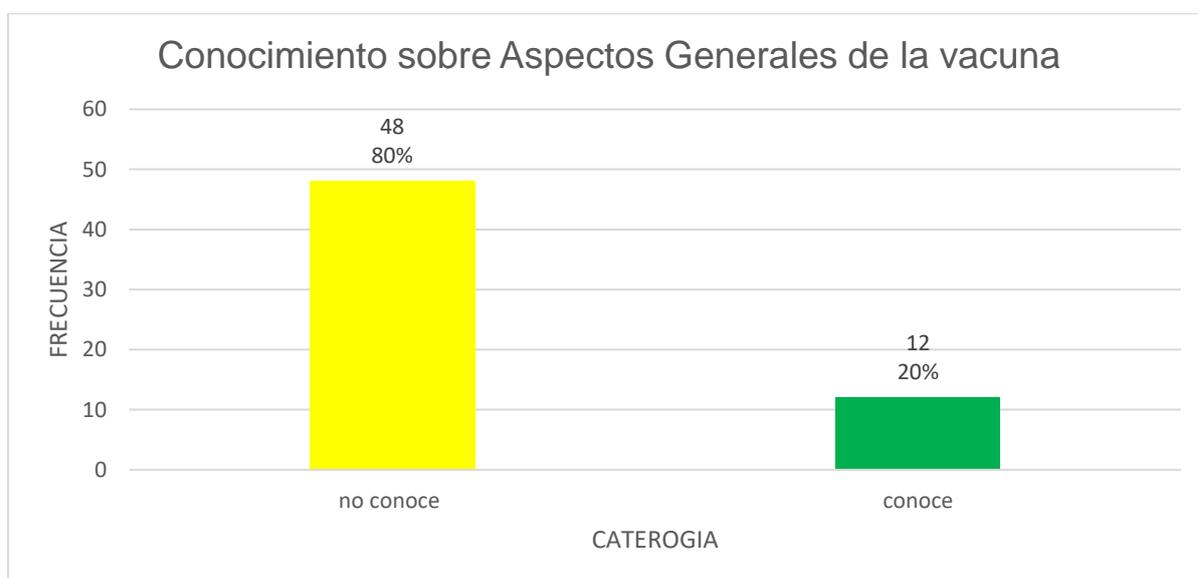


**Figura 1.** Conocimiento de los padres de familia acerca del virus de papiloma humano

**En la tabla 2 y la figura 1.** Se muestra que el conocimiento de los padres de familia sobre el VPH da como resultado que NO CONOCE del tema con un 30% (n=18), mientras que los que si CONOCE del tema está en un 70 % (n=42). Por lo tanto, se evidencia mayor número de padres de familia que conocen acerca del Virus del Papiloma Humano.

**Tabla 3.** Conocimiento sobre los Aspectos generales de la vacuna contra el VPH en el 5to grado de primaria de la institución educativa San José N°127 – El Agustino.

Variables	Categoría	Frecuencia	Porcentaje
Aspectos Generales	No Conoce	48	80%
	Conoce	12	20%
<b>Total</b>		<b>60</b>	<b>100%</b>

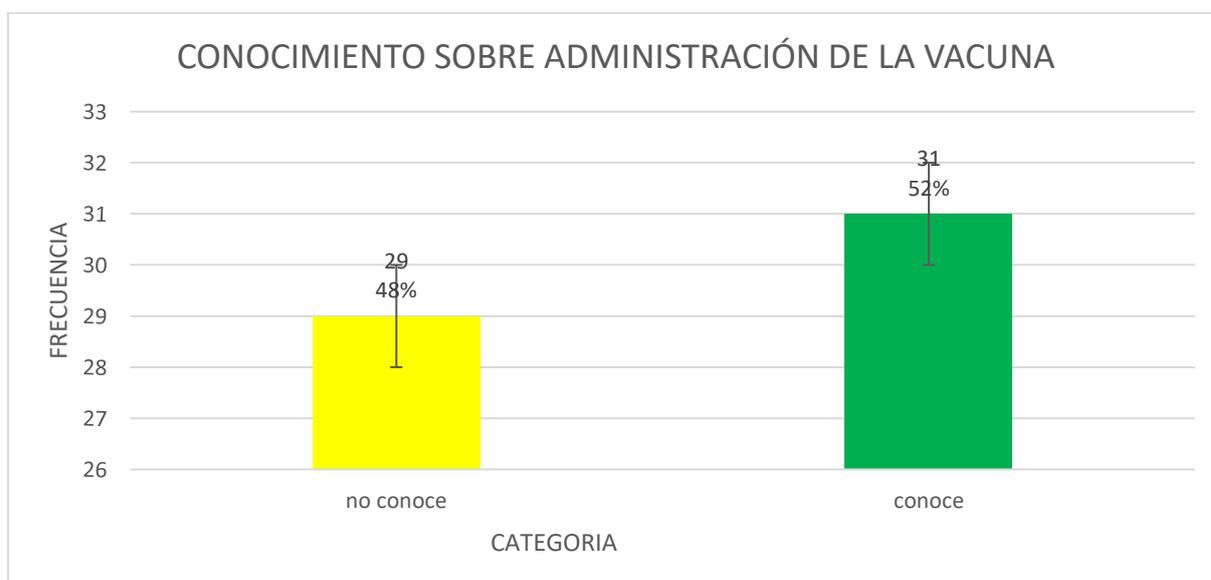


**Figura 2.** Conocimiento sobre Aspectos generales sobre la vacuna contra el virus de papiloma humano

**En la tabla 3 y figura 2.** Se muestra que los aspectos generales sobre la vacuna contra el VPH dan como resultado que NO CONOCE del tema con un 80% (n=48), mientras que CONOCE del tema un 20 % (n=12). Lo cual se interpreta que los padres de familia NO tienen un CONOCIMIENTO de lo que significa el VPH ya sea en su protección de sus hijos en la eficacia de su medicina y en la importancia de saber su uso.

**Tabla 4.** Conocimiento sobre la administración de la vacuna contra el VPH en el 5to grado de primaria en la institución educativa San José N° 127 – El Agustino.

Variables	Categoría	Frecuencia	Porcentaje
Administración de la vacuna	No Conoce	29	48%
	Conoce	31	52%
<b>Total</b>		<b>60</b>	<b>100%</b>

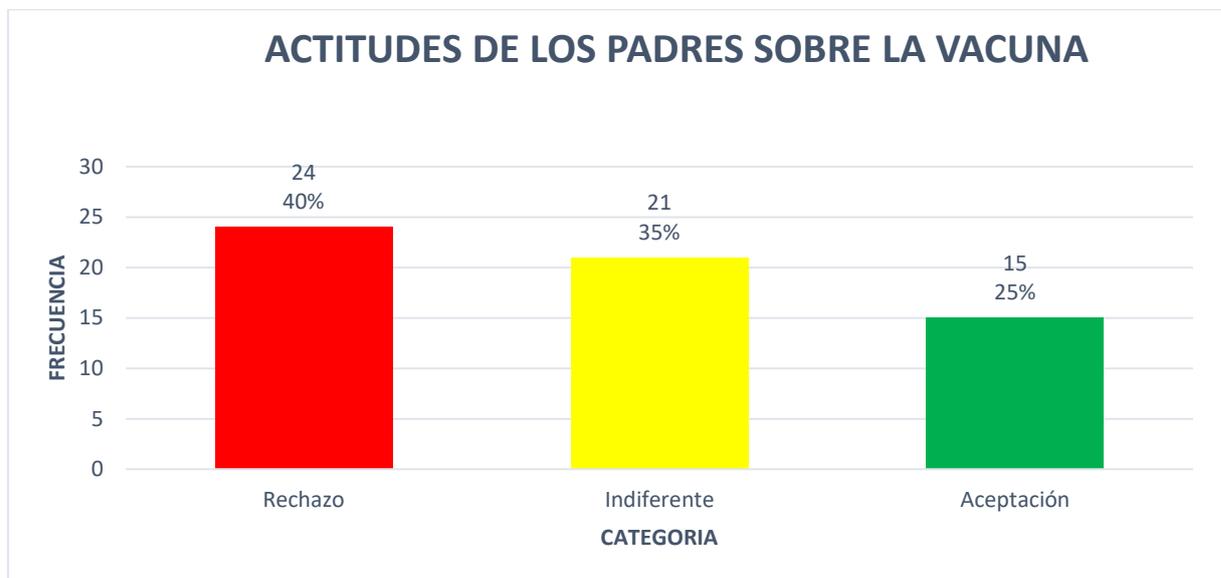


**Figura 3.** Conocimiento sobre la administración contra la vacuna del virus de papiloma humano

**Tabla 4, Figura 3.** Se muestra que el nivel de conocimiento sobre la administración de la vacuna de los padres con respecto al Virus de Papiloma Humano nos da como resultado que no conoce del tema con un 52% (n=29), mientras que si conoce un 48% (n=31). Por lo tanto, los padres de familia si tienen un CONOCIMIENTO de la administración de la vacuna ya sea en la edad correcta de su aplicación, teniendo en cuenta la dosis adecuada y el lugar de administración conjuntamente con las campañas médicas que nos brinda información y así estar atento de sus efectos alternos.

**Tabla 5.** Actitudes de los padres de familia acerca del VPH en sus menores hijos de 5to grado de primaria en la institución educativa san José n°127 – el agustino.

Variables	Categoría	Frecuencia	Porcentaje
Actitudes de los padres	rechazo	24	40%
	indiferente	21	35%
	aceptación	15	25%
<b>Total</b>		<b>60</b>	<b>100%</b>

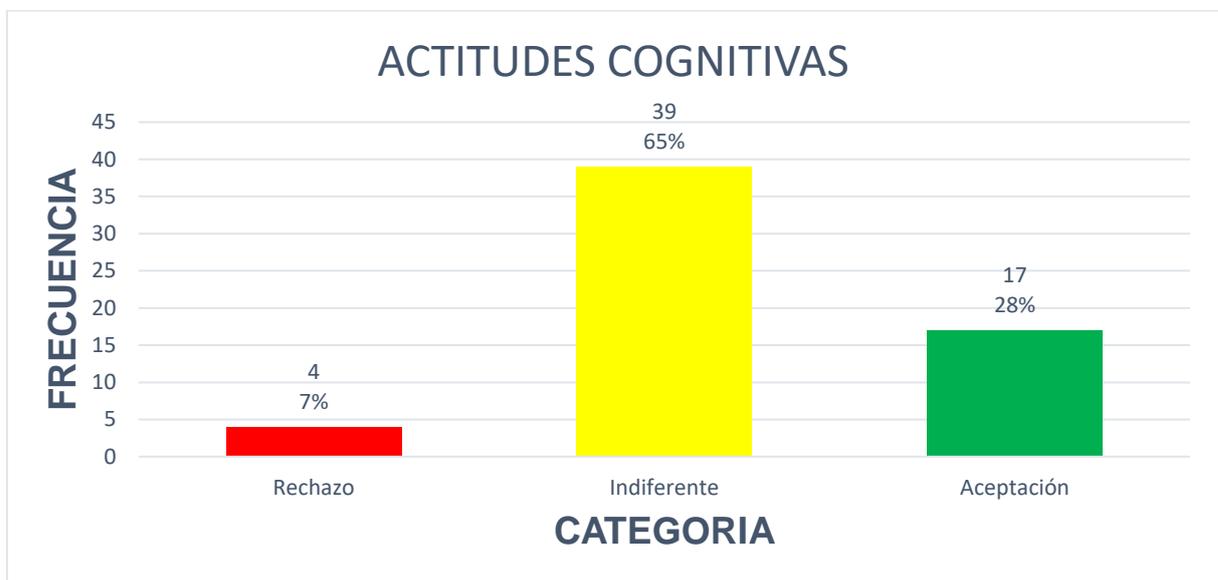


**Figura 4.** Actitudes acerca del virus del papiloma humano

**Tabla 5, Figura 4.** Se muestra que el nivel de las actitudes de los padres frente a la vacuna da como resultado RECHAZO con un 40% (n=24), mientras que la INDIFERENCIA está en un 35% (n=21) y una Aceptación de 25% (n=15). Por lo tanto, se evidencia en mayor proporción padres tienen una actitud de rechazo frente a la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano a sus menores hijos.

**Tabla 6.** Actitudes cognitivas de los padres de familia frente a la vacunación en el 5to grado de primaria en la institución educativa San José N°127 – El Agustino

Variables	Categoría	Frecuencia	Porcentaje
Actitudes Cognitivas	rechazo	4	7%
	indiferente	39	65%
	aceptación	17	28%
<b>Total</b>		<b>60</b>	<b>100%</b>

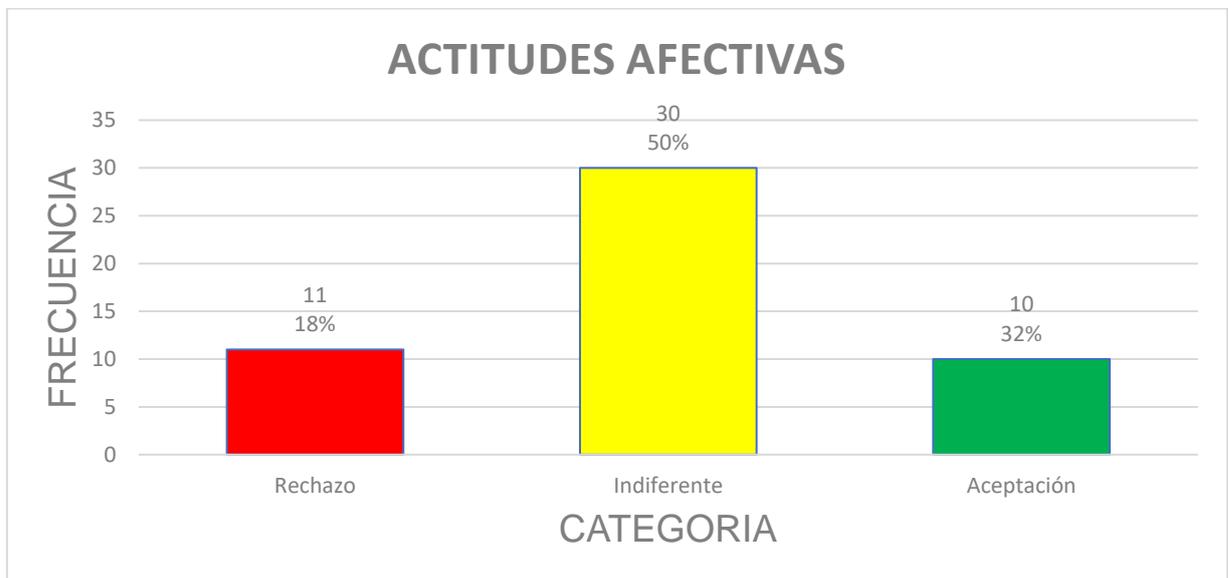


**Figura 5.** Actitudes cognitivas frente a la vacuna del virus de papiloma humano.

**Tabla 6, Figura 5.** Se muestra que el nivel de las actitudes cognitivas de los padres frente a la vacuna nos da como resultado un rechazo del 7% (n=4), mientras que en la categoría INDIFERENTE está en un 65 % (n=39) y una Aceptación está en 28% (n=17). Por lo tanto, los padres de familia tienen un nivel de INDIFERENCIA en las actitudes cognitivas que toman frente a la protección que provee la vacuna.

**Tabla 7.** Actitudes afectivas de los padres de familia frente a la vacunación en el 5to grado de primaria en la institución educativa San José N° 127 – El Agustino

Variables	Categoría	Frecuencia	Porcentaje
Actitudes	rechazo	11	18%
Afectivas	indiferente	30	50%
	aceptación	19	32%
<b>Total</b>		<b>60</b>	<b>100%</b>

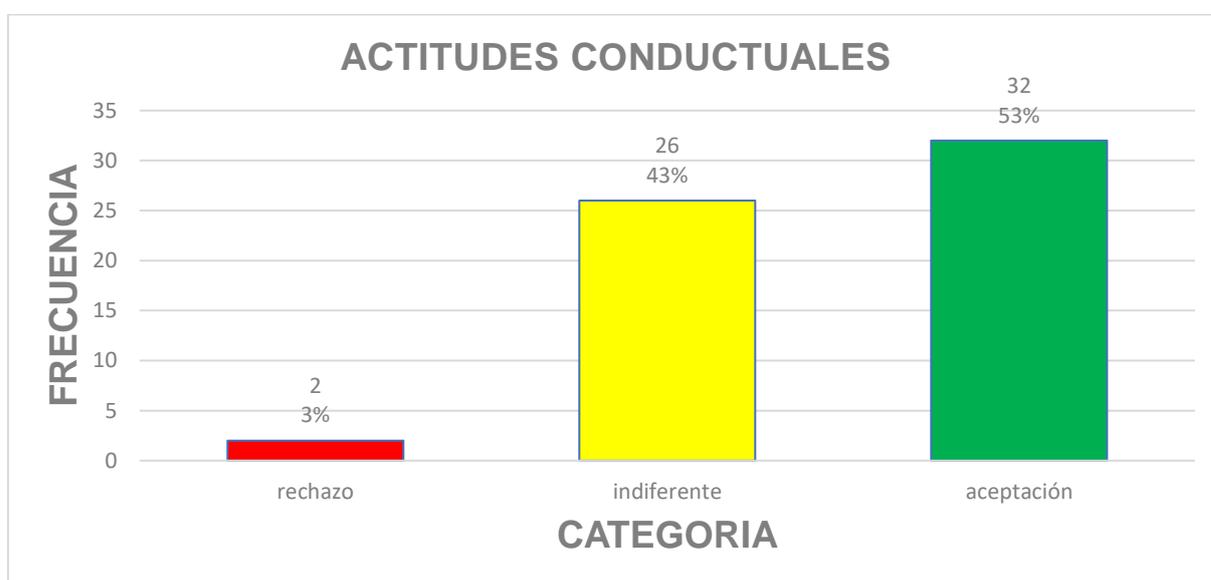


**Figura 6.** Actitudes afectivas frente a la vacuna del virus del papiloma humano.

**Tabla 7, Figura 6.** Se muestra que el nivel de las actitudes afectivas de los padres frente a la vacuna da como resultado un RECHAZO de 18 % (n=11), mientras que en la categoría INDIFERENTE está en un 50% (n=30) y una ACEPTACION está en 32% (n=10). Por lo tanto, los padres de familia tienen un nivel de INDIFERENCIA en las actitudes afectivas que toman frente a la efectividad de la vacuna y el temor de lo que podría pasarles a sus hijos después de vacunados.

**Tabla 8.** Actitudes conductuales de los padres de familia frente a la vacunación en el 5to grado de primaria en la institución educativa San José N° 127 – El Agustino.

Variables	Categoría	Frecuencia	Porcentaje
Actitudes Conductuales	rechazo	2	3%
	indiferente	26	43%
	aceptación	32	53%
<b>Total</b>		<b>60</b>	<b>100%</b>



**Figura 7.** Actitudes conductuales frente a la vacuna del virus de papiloma humano.

**Tabla 8, Figura 7.** Se muestra que el nivel de las actitudes conductuales de los padres frente a la vacuna como resultado un RECHAZO de 3% (N=2), mientras que en la categoría INDIFERENTE se muestra que el 43% (N=26) y en la ACEPTACIÓN un 53% (N=32). Por lo tanto, los padres de familia si tiene un nivel ACEPTACION en las actitudes conductuales que tomarían frente a la vacuna a través de los beneficios de la vacuna en contra de la VPH y de los beneficios que podrían obtener los amigos y familiares.

**Tabla 9:** Relación entre el conocimiento y actitudes en relaciona la vacuna.

		Actitud total			Total	
		Rechazo	Indiferente	Aceptación		
Conocimien to Total	No conoce	Recuento % dentro de CONOCIMIENT O TOTAL	6 33,3%	8 44,4%	4 22,2%	18 100,0%
	Conoce	Recuento % dentro de CONOCIMIENT O TOTAL	18 42,9%	13 31,0%	11 26,2%	42 100,0%
	Total	Recuento % dentro de CONOCIMIENT O TOTAL	24 40,0%	21 35,0%	15 25,0%	60 100,0%

**Tabla N°9,** Se evidencia que del total de padres que no conocen sobre la vacuna VPH el 33,3% presenta una actitud de rechazo, el 44,4% es indiferente y el 22,2% lo acepta. Además de los padres que conocen, el 42,9% rechaza la vacuna, el 31,0% es indiferente y el 26,2% tiene una actitud de aceptación en relación a la inmunización de su menor hijo contra la vacuna del VPH.

**Tabla 10.** Prueba de Chi-cuadrado en relación con las dimensiones de actitud y conocimiento.

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	1,020 <sup>a</sup>	2	,600
Razón de verosimilitud	1,004	2	,605
Asociación lineal por lineal	,061	1	,805
N de casos válidos	60		

a. 1 casillas (16,7%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 4,50.

**Decisión:** De acuerdo con la tabla se evidencia que el valor de  $\chi^2$  calculado fue de 1,020 y el p valor ( $p < 0,05$ ) por tanto no hay evidencia estadística de afirma que existe una relación significativa entre Conocimiento y Actitudes con respecto a los padres de familia en la aceptación de la vacuna VPH en sus menores hijos de 5to grado de primaria en la institución educativa san José N° 127- El Agustino.

## IV. DISCUSIÓN

### 4.1. Discusión de resultados

En esta sección se analizan los resultados obtenidos en el presente estudio titulado “Conocimiento y actitudes de los padres de familia en la aceptación de la vacuna VPH en sus mejores hijos de 5to grado de primaria en la Institución educativa San José N°127, El agustino, 2024”. Los resultados permiten identificar posibles falencias en el primer nivel de atención y estrategias de mejora, con el fin de contrarrestar el aumento de casos de cáncer de cuello uterino relacionado con la infección por el VPH.

Acerca del objetivo general del estudio, que fue “determinar la relación entre el conocimiento y actitudes de los padres de familia en la aceptación de la vacuna VPH en sus mejores hijos de 5to grado de primaria en la Institución educativa San José N°127, El agustino, 2024”, se obtuvo como datos que, en relación al conocimiento de los padres sobre la vacuna VPH, el 30% no conoce y el 70% conoce. En cuanto a la actitud frente a la vacuna del VPH, se determinó que el 40% de los padres presentan rechazo, el 35% es indiferente y el 25% lo acepta. Acerca de la relación entre las variables, con la prueba de chi cuadrado se obtuvo el valor de 1,020, el cual es mayor a 0,05 ( $p < 0,05$ ), por lo tanto, se indica que no existe una relación significativa entre conocimiento y actitudes de los padres de familia con respecto a la vacuna VPH en sus menores hijos de 5to grado de primaria en la institución educativa san José N° 127, El Agustino, 2024.

Resultados similares fueron encontrados por Palomino y Quispe (2023) en Huancayo, donde determinaron que sólo el 29,2% de la población estudio, tuvo bajo nivel de conocimiento, el 55,3% y 16,5% tuvieron conocimiento regular y alto respectivamente, sobre la vacuna del VPH. En relación a la actitud que presentaron los padres de familia, determinaron que el 39,8% rechazaron la vacuna del VPH, el 22% tuvo actitud indiferente y el 38,8% aceptaron.

En contraste, Reyes (2023) en Lima, en un estudio realizado en una Institución Educativa pública, encontró que el mayor porcentaje de su población con un 61% refieren no conocer sobre la vacuna contra el VPH, sólo conocen el 39%.

Además, que el 55% de los padres tienen una actitud de aceptación, el 30% es indiferente y el 15% rechaza, la vacunación contra el VPH.

De diferente manera, Dereje y colaboradores (2021) en Etiopía, encontraron que más del 70% de participantes habían oído hablar de la vacuna contra el VPH y el 63,5% de padres tenían una actitud positiva frente a la vacuna, lo cual se asocia con la aceptación de la vacuna contra el VPH. De la misma manera, en México, Sanchez y colaboradores (2023), en su investigación determinaron que más de la mitad de la población han recibido información de la enfermedad y de la vacuna del VPH y el puntaje de aceptación de los padres de familia contra el VPH fue ligeramente mayor de la media. Según la relación entre el conocimiento del VPH y la aceptabilidad obtuvieron ( $p < 0,009$ ), lo cual indica que si existe relación significativa entre ambas variables. También, en Lima, Astonitas (2023), en su estudio obtuvo que sólo el 2% de padres de familia presentan un nivel de conocimiento deficiente, el 34% y 64%, un nivel regular y bueno respectivamente, en relación a la actitud, determino que el 20% tenía una actitud favorable, el 46,7% indiferente y el 33,3% desfavorable. Con lo cual concluye que si existe una relación significativa entre el nivel de conocimientos y la aceptabilidad de la vacuna.

Por otro lado, Akca (2022) en Turquía, determinaron que el 71,5% de las madres desconocían de la existencia de una vacuna para prevenir el cáncer de cuello uterino. Como resultado, se obtuvo que ninguna de las madres había vacunado a sus hijos.

Al análisis de los resultados entre este estudio y de las investigaciones previas, se puede determinar que a pesar de que las características de la población son similares se observa que aún se carece de padres con conocimiento sobre la infección por VPH y su vacuna, aunque en la actualidad la difusión de la información es mayor debido al acceso a los medios de comunicación y las redes sociales, aún se cuenta con gran población que rechazan la vacuna contra el VPH y esto puede deberse a que no sólo es informar sobre la enfermedad sino también es concientizar acerca de los riesgos de contraer este virus, no sólo en las mujeres sino también en los varones, debido a que ellos son portadores de esta enfermedad. Muchos de los padres de familia conocen sobre esta infección, pero no reconocen que es importante la vacunación en sus

menores hijos de manera oportuna debido a que la edad es determinante en la respuesta de anticuerpos, quiere decir que a menor edad de aplicación es mejor la respuesta inmune del organismo.

En cuanto a la dimensión aspectos generales donde se considera la protección, eficacia e importancia sobre la vacuna contra el VPH, se evidencio que el 80% de los padres no conocen y únicamente el 20% conocen, similares datos fueron obtenidos por Reyes (2023) en Lima, el cual obtuvo que el 55% de los padres no conocen sobre la vacuna VPH, el 61% no conoce sobre su efectividad y el 54% no conoce sobre la importancia de la inmunización contra esta enfermedad. Por otro lado, en relación a la administración de la vacuna, que considera la edad de aplicación, lugar de administración, efectos adversos y número de dosis, en nuestro estudio se encontró que es mayor el porcentaje de padres que no conocen (52%) que los que conocen (48%), de la misma manera obtuvo Reyes (2023) en Lima donde determinó que el 71% de los padres desconocen la edad de aplicación, el 70% no conoce la dosis, el 51% no conocen el lugar de aplicación y el 60% desconocen los efectos adversos, también, Akca (2022) en Turquía determinó que sólo el 39,2% saben que esta vacuna se administra a partir de los 9 años, sin embargo, Palomino y Quispe (2023) obtuvieron datos diferentes, donde el 54,4% de su población refirieron haber recibido orientación sobre el VPH y la vacuna. En el estudio realizado por Sanchez y colaboradores (2023), en México, concluyeron que, en su población estudiada, es mayor el conocimiento sobre la vacuna contra el VPH en relación al conocimiento sobre la enfermedad propiamente dicha.

Al examinar los resultados según las dimensiones del conocimiento, se evidencia que el conocimiento que presentan los padres sobre el VPH aún es vago, porque a pesar que conocen sobre la enfermedad, es de una manera superficial, por lo tanto, con estos datos se podría considerar estrategias de actividades preventivo promocionales para mejorar el conocimiento y por ende la concientización de esta enfermedad.

A la evaluación de los datos sobre la dimensión actitud afectiva, en nuestra población se determinó que el 50% tiene una actitud indiferente, el 32% acepta la vacuna y el 18% la rechaza. Datos similares fueron obtenidos por Reyes (2023) en Lima donde obtuvo que la actitud de los padres fue, indiferente (45%),

aceptación (38%) y rechazo (17%). Sin embargo, datos obtenidos por Palomino y Quispe (2023) en Huancayo, son diferentes a los nuestros debido a que ellos obtuvieron que fue mayor la cantidad de padres que rechazaban la vacuna (44,7%) y fue menor los que tenían una actitud indiferente (19,4%). Además, en relación a la actitud cognitiva, en nuestro estudio se obtuvo que más de la mitad de los padres (65%) tenían una actitud indiferente, seguido por los que aceptan (28%) y por último los que rechazan (7%), en cambio datos diferentes fueron obtenidos por Reyes (2023) en Lima, su población presentó mayor porcentaje de padres que aceptaban la vacuna (57%). En Huancayo en el estudio de Palomino y Quispe (2023) fue mayor los padres que tenían una actitud de rechazo (38,8%). Por otro lado, según la dimensión actitud conductual, nuestra población con más de la mitad (53%) y la de Reyes (2023) con 57%, fue similar, en relación a la actitud de aceptación de la vacuna contra el VPH, pero, para Palomino y Quispe en Huancayo (2023) fue mayor la cantidad de padres que presentaron una actitud de rechazo (48,5%).

El mayor porcentaje de actitud que presentan los padres frente a la vacuna contra el VPH, es entre indiferente y rechazo, lo cual fortalece la idea de la falta de concientización sobre la importancia de la prevención de esta enfermedad, lo cual nos estaría indicando un abordaje inadecuado del personal de salud del primer nivel de atención, lo cual repercute en cierta manera la decisión que tienen los padres sobre la aplicación de la vacuna a su mejor hijo.

La importancia de estos resultados nos permite identificar que no existe una relación significativa entre el conocimiento de los padres sobre el VPH y su actitud frente a la vacunación, debido a que muchos de ellos pueden conocer sobre la enfermedad, pero su actitud es de indiferencia o rechazo frente a la vacuna contra el VPH, lo cual podría indicar una carencia de información. Estos resultados pueden guiar a los responsables de inmunizaciones en la intensificación de la educación sobre esta enfermedad a los padres, profesores y a la comunidad, de esta manera la concientización sobre la prevención de esta infección sería más amplia y de una manera oportuna.

## 4.2. Conclusiones

- Con base en el objetivo general, se determinó que no existe relación significativa entre el conocimiento y la actitud de los padres de familia en la aceptación de la vacuna contra el VPH en sus menores hijos del 5to grado de primaria en la Institución Educativa San José N° 127 en el distrito del Agustino. Aunque el conocimiento sobre la enfermedad es mayor, los padres presentan una actitud de rechazo frente a la vacuna contra el VPH.
- En relación al conocimiento de los padres de familia acerca del VPH, se determinó que es mayor el porcentaje de padres que conocen en comparación a los que no conocen.
- En relación al conocimiento, en la dimensión aspectos generales se obtuvo que es mayor el número de padres que no conocen sobre protección, eficacia e importancia sobre la vacuna contra el VPH, es baja la cantidad de padres que si conocen.
- En relación al conocimiento, en la dimensión administración de vacuna, que se refiere con el conocimiento sobre la edad de aplicación, lugar de administración, efectos adversos y número de dosis, se evidencia que la cantidad de padres que no conocen es mayor a la que conocen, pero en una diferencia mínima.
- En cuanto a la actitud de los padres de familia acerca del VPH se obtuvo que la mayor parte de ellos tiene una actitud de rechazo, con una mínima diferencia de los que son tienen una actitud indiferente, mucho menor son aquellos padres que tienen una actitud de aceptación.
- En cuanto a la actitud de los padres frente a la aceptación de la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano a sus menores hijos, en la dimensión actitud cognitiva se observa que es mayor la cantidad de padres con una actitud indiferente, seguida por aceptación y en minoría los padres que rechazan la vacuna.

- En cuanto a la actitud de los padres frente a la aceptación de la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano a sus menores hijos, en la dimensión actitud afectiva la mitad de padres son indiferentes frente a la aceptación de la vacuna, seguido por los que aceptan y por último los que la rechazan.
- En cuanto a la actitud de los padres frente a la aceptación de la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano a sus menores hijos, en la dimensión actitud conductual se evidencia más de la mitad de padres aceptan la vacuna, y una mínima cantidad la rechaza.

#### **4.3. Recomendaciones**

- A la Institución Educativa San José N° 127, coordinar con el centro de salud más cercano para un realizar actividades educativas de forma continua sobre la enfermedad del Virus del Papiloma Humano y la importancia de su principal medio de prevención, la vacunación, con el fin de mejorar el conocimiento de los padres de familia y también de los profesores, debido a que ellos son un nexo importante entre la familia y la institución.
- A los profesionales de la salud, realizar actividades preventivo promocionales en las instituciones educativas y la comunidad intensificando la realidad actual de la enfermedad, a quien afecta, las causas, consecuencias y la importancia de la prevención contra el Virus del Papiloma Humano, para lograr sensibilizar a la población y por ende los padres tendrían mayor seguridad de realizar la vacunación a sus menores hijos.
- A los futuros investigadores, se sugiere realizar estudios cualitativos para conocer a profundidad las razones por las cuales los padres presentan en mayor cantidad una actitud de rechazo o indiferencia.

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Fuente Díez Elena de la, Mira Ferrer Luz María. Las 47 preguntas sobre el virus del papiloma humano, VPH. Med. segur. trab. [Internet]. 2008 Sep [citado 2024 Abr 08]; 54(212): 111-119. Disponible en: [http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0465-546X2008000300010&lng=es](http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0465-546X2008000300010&lng=es)
2. Organización mundial de la Salud. Papilomavirus humano y cáncer. [Internet]. 2024. [citado 2024 Abr 08]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/human-papilloma-virus-and-cancer>
3. Sung H, Ferlay J, Siegel RL, Laversanne M, Soerjomataram I, Jemal A, Bray F. Global Cancer Statistics 2020: GLOBOCAN Estimates of Incidence and Mortality Worldwide for 36 Cancers in 185 Countries. CA Cancer J Clin. 2021 May;71(3):209-249. doi: 10.3322/caac.21660. Epub 2021 Feb 4. PMID: 33538338. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33538338/>
4. Organización mundial de la salud. La OMS actualiza las recomendaciones sobre calendario de vacunación contra el VPH. [Internet]. 2022. [citado 2024 Abr 17]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news/item/20-12-2022-WHO-updates-recommendations-on-HPV-vaccination-schedule>
5. Sobierajski T, Małecką I, Augustynowicz E. Feminized vaccine? Parents' attitudes toward HPV vaccination of adolescents in Poland: A representative study. Hum Vaccin Immunother. 2023 Dec 31;19(1):2186105. doi: 10.1080/21645515.2023.2186105. Epub 2023 Mar 22. PMID: 36949646; PMCID:PMC10064925. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10064925/>

6. Babi A, Issa T, Issanov A, Akhanova S, Udalova N, Koktova S, Balykov A, Sattarkyzy Z, Imankulova B, Kamzayeva N, Almawi WY, Aimagambetova G. Knowledge and attitudes of mothers toward HPV vaccination: A cross-sectional study in Kazakhstan. *Womens Health (Lond)*. 2023 Jan-Dec;19:17455057231172355. doi: 10.1177/17455057231172355. PMID: 37184051; PMCID: PMC10192804. Disponible en:  
<https://www.oaepublish.com/articles/2394-4722.2023.54>
7. Organización Panamericana De La Salud. Vacuna contra el virus del papiloma humano (VPH). [Internet]. 2020. [citado 2024 Abr 08]. Disponible en:  
<https://www.paho.org/es/vacuna-contra-virus-papiloma-humano-vph#:~:text=Impacto%20del%20VPH&text=Cada%20a%C3%B1o%20se%20diagnostican%2072.719,antes%20de%20los%2060%20a%C3%B1os>
8. Organización Panamericana de la salud. Grupo técnico asesor de la OPS recomienda a los países de las Américas utilizar esquema de dosis única de la vacuna contra el VPH. [Internet]. 2023. [citado 2024 Abr 17]. Disponible en:  
<https://www.paho.org/es/noticias/5-9-2023-grupo-tecnico-asesor-ops-recomienda-paises-americas-utilizar-esquema-dosis-unica>
9. Luna-Chairez P, et al. Conocimiento y aceptación de la vacuna del VPH por padres de estudiantes de primaria. Juárez. *Revista Salud y Administración* [Internet]. 2021 [citado 2024 Abr 08]; Vol. 8 Núm.22. Disponible en:  
<https://revista.unsis.edu.mx/index.php/saludyadmon/article/view/204>
10. Cruz Sindy. Conocimiento y nivel de aceptación sobre la vacuna contra el virus de papiloma humano en padres de familia de estudiantes de 9 a 12 años de edad, unidad educativa Margot Santistevan de San Lucas de la provincia de Santa Elena, cantón Santa Elena parroquia Chanduy del año 2022. [Internet]. La Libertad. 2022 [citado 2024 Abr 17]; Disponible en:  
<https://repositorio.upse.edu.ec/handle/46000/8019>

11. Matos LFSF de, Campelo GS, Silva AS da, Andrade RL de P, Santos EM dos, Mendez RDR, et al. Conhecimento e atitudes de pais de crianças/adolescentes sobre papillomavirus humano: estudo transversal. Acta paul enferm [Internet]. 2022;35:eAPE01326. Available from: <https://doi.org/10.37689/acta-ape/2022AO013266>
  
12. Ministerio de Salud. El virus de papiloma humano (VPH) está relacionado con el 99% de los casos de cáncer de cuello uterino. [Internet]. 2021 [citado 2024 Abr 17]; Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/734327-el-virus-de-papiloma-humano-vph-esta-relacionado-con-el-99-de-los-casos-de-cancer-de-cuello-uterino>
  
13. Colegio Médico del Perú. Perú reporta aumento de casos de cáncer de cuello uterino. [Internet]. Lima 2022 [citado 2024 Abr 15]; Disponible en <https://www.cmp.org.pe/peru-reporta-aumento-de-casos-de-cancer-de-cuello-uterino/#:~:text=Actualmente%2C%20las%20regiones%20con%20mayores,64%25%20en%20tasa%20de%20vacunaci%C3%B3n>
  
14. Ministerio de salud. Más de 600 000 niñas y niños se vacunaron contra el virus del papilloma humano. [Internet]. Lima 2022 [citado 2024 Abr 15]; Disponible en <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/858350-mas-de-600-000-ninas-y-ninos-se-vacunaron-contra-el-virus-del-papiloma-humano>
  
15. Instituto Nacional de Estadística e Informática. Perú: Enfermedades no transmisibles y transmisión 2022. [Internet]. Lima 2022 [citado 2024 Abr 15]; Disponible en [https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1899/libro.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1899/libro.pdf)

16. Vázquez Ramos. Et al. Conocimiento y actitud de los padres de familia sobre la vacuna del virus del papiloma humano- Institución Educativa 11024 de Chiclayo, 2019. [Internet]. Chiclayo 2019 [citado 2024 Abr 15]; Disponible en <https://repositorio.uss.edu.pe/handle/20.500.12802/6504>
17. Ochoa Francisco. Virus del papiloma humano. Desde su descubrimiento hasta el desarrollo de una vacuna. Parte I/III. [Internet]. Mexico.D.F. 2014. Gaceta Mexicana de Oncología. 2014;13(5):308-315. [citado 2024 Abr 15]; Disponible en:  
<https://www.elsevier.es/es-revista-gaceta-mexicana-oncologia-305-articulo-virus-del-papiloma-humano-desde-X1665920114805966#:~:text=Pudo%20observarse%20por%20primera%20vez,2002%20como%20una%20familia%20independiente>
18. Reina. C. Julio et al. Vacuna contra el virus del papilloma humano. [Internet]. Cali. National Library of Medicine.2014. . [citado 2024 Abr 15]; Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4225784/>
19. Universidad Católica de Santa María. UCSM presentó revista del conocimiento científico. [Internet]. [citado 2024 Abr 15]; Disponible en: <https://www.ucsm.edu.pe/ucsm-presento-revista-del-conocimiento-cientifico/>
20. V. Ramírez Augusto. La teoría del conocimiento en investigación científica: una visión actual. An. Fac. med. [Internet]. 2009 Sep [citado 2024 Abr 07]; 70(3): 217-224. Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1025-55832009000300011&lng=es](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-55832009000300011&lng=es).
21. Rojas Esthefani et al. Evaluación del conocimiento, actitudes y aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano para la prevención del cáncer de cuello uterino entre mujeres adultas en las zonas urbanas del

- distrito de san juan de Lurigancho. [Internet].Lima 2023. [citado 2024 Abr 15]; Disponible en:  
<https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/1857/TESIS%20TINEO-ROJAS.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
22. Ministerio de salud. Resolución ministerial de las enfermedades; y, el reglamento de Organización y funciones del ministerio de salud, aprobado por decreto supremo N° 008-2017-SA, modificado mediante los decretos supremos N° 011-2017-SA y N° 032-2017-SA . [Internet].Lima 2024. [citado 2024 Abr 15]; Disponible en:  
<https://acrobat.adobe.com/id/urn:aaid:sc:VA6C2:bf856661-c3fd-4439-9fbee3d9b6eac92>
23. Rivera Maryori. Efecto de la estrategia educativa sobre la vacuna del virus del papiloma humano en el conocimiento de los padres de familia del colegio Alexander Von Humboldt de Villa el Salvador 2023. [Internet].Lima 2023. [citado 2024 Abr 15]; Disponible en:  
<https://repositorio.unfv.edu.pe/handle/20.500.13084/7799>
24. Equipo de Enciclopedia Significados. Actitud . [Internet]. 2023. [citado 2024 Abr 15]; Disponible en:  
<https://www.significados.com/actitud/>
25. Trujillo German. La dimensión cognitiva, importancia y trascendencia en la educación básica, secundaria y media técnica en las ciudadelas educativas. [Internet]. 2017. [citado 2024 Abr 15]; Disponible en:  
<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/6132724.pdf>
26. Vilca Angélica et al. La dimensión afectiva del ser humano. [Internet]. 2018. [citado 2024 Abr 15]; Disponible en:  
<https://es.slideshare.net/JenniferPeaFlores/dimension-afectiva>

27. Vargas José J de J, Ibáñez Reyes EJ. La Evaluación Conductual. *Psicología Iztacala* [Internet]. 11 de enero de 2011 [citado 24 de septiembre de 2024];1(2).disponible en:  
<https://www.revistas.unam.mx/index.php/rep/article/view/22853>
28. Aristizábal Hoyos Gladis Patricia, Blanco Borjas Dolly Marlene, Sánchez Ramos Araceli, Ostiguín Meléndez Rosa María. El modelo de promoción de la salud de Nola Pender: Una reflexión en torno a su comprensión. *Enferm. univ* [revista en la Internet]. 2011 Dic [citado 2024 Sep 24]; 8( 4 ): 16-23. Disponible en:  
[http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1665-70632011000400003&lng=es](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-70632011000400003&lng=es).
29. Akca G, Akca U. Turkish mothers' knowledge and attitude about HPV vaccine. *J Pediatr Nurs*. 2022 Nov-Dec;67:83-87. doi: 10.1016/j.pedn.2022.08.011. Epub 2022 Aug 27. PMID: 36041253. Disponible en:  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36041253/>
30. Dereje N, Ashenafi A, Abera A, Melaku E, Yirgashewa K, Yitna M, Shewaye S, Fasil T, Yoseph Y. Knowledge and acceptance of HPV vaccination and its associated factors among parents of daughters in Addis Ababa, Ethiopia: a community-based cross-sectional study. *Infect Agent Cancer*. 2021 Sep 3;16(1):58. doi: 10.1186/s13027-021-00399-8. PMID: 34479576; PMCID: PMC8418033.  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34479576/>
31. Sánchez Mendoza Rosa Daniela, Orozco Gómez Claudia, Amaro Hinojosa Marily Daniela, Jiménez Vázquez Vicente. Conocimiento, creencias y aceptabilidad de la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano en padres de Chihuahua, México. *Rev Cuid* [Internet]. 2023 diciembre [consultado el 25 de marzo de 2024]; 14(3): e16. Disponible en:  
<https://revistas.udes.edu.co/cuidarte/article/view/3160/2893>

32. Palomino Marlyn et al. Conocimiento y actitud frente a la vacuna del papiloma humano en padres de una institución Educativa- Huayucachi, 2022. [Internet]. Huancayo 2022. [citado 2024 Abr 17]. Disponible en: [https://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12848/6361/T037\\_47099141-76874132\\_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12848/6361/T037_47099141-76874132_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
33. Astonitas Erik. Nivel de conocimientos y aceptabilidad de la vacuna contra el VPH en padres de familia en dos colegios de Lima 2023. [Internet]. Lima 2023. [citado 2024 Abr 17]. Disponible en: <https://cybertesis.unmsm.edu.pe/item/62988a97-1fbd-4da0-a82d-28a90b59a42e>
34. Reyes Army. Conocimiento y actitud de los padres de escolares frente a la vacuna contra el virus del papiloma humano en una Institución Educativa pública, febrero 2023. [Internet]. 2023. [citado 2024 Abr 08]. Disponible en: <https://repositorio.upsjb.edu.pe/item/4c5d25f2-f1b2-4018-a09a-8428410bc236>
35. Subelete Edith. Factores determinantes en la no aceptación de la vacuna contra el virus del papiloma humano en los padres de familia de la Institución Educativa Pública, Sagrado corazón de María- ventanilla 2018. [Internet]. Ventanilla 2018. [citado 2024 Abr 17]. Disponible en: [https://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12952/2906/Subelete%20Auccacusi tesis2da 2018.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12952/2906/Subelete%20Auccacusi%20tesis2da%202018.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
36. Coronado Ana et al. Factores asociados y la aceptabilidad de vacunación contra papiloma virus humano en estudiantes mujeres de la I.E Santa Lucia. Fereñafe- Lambayeque 2021. [Internet]. Lambayeque 2021. [citado 2024 Abr 17]. Disponible en: <https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/12180/Coronado%20Vilcabana%2c%20Ana%20Cecilia%20-%20Llanos%20Maco%2c%20Zulmi%20Geraldine.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

37. Lujan Vivian. Conocimientos y actitudes de los padres de familia de las adolescentes hacia a vacuna contra el virus del papiloma humano en una institución educativa estatal de Lima, 2016. [Internet]. Lima 2017. [citado 2024 Abr 17]. Disponible en:

<https://cybertesis.unmsm.edu.pe/item/cf10fe06-9e04-4fa8-95d3-ccce1ed1b8a5>

38. Valdivia Emma. Nivel de conocimiento y actitud hacia la vacuna contra el virus de papiloma humano en madres de la comunidad de Huimanguillo-Ayacucho 2017. [Internet]. huamaguilla 2017. [citado 2024 Abr 17]. Disponible en:

[https://repositorio.uap.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12990/7523/Tesis\\_Conocimiento\\_Actitud\\_Vacuna.pdf?sequence=1&isAllowed](https://repositorio.uap.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12990/7523/Tesis_Conocimiento_Actitud_Vacuna.pdf?sequence=1&isAllowed)

## ANEXOS

### Anexo A. Operacionalización de la variable o variables

TÍTULO: CONOCIMIENTO Y ACTITUDES DE LOS PADRES DE FAMILIA EN LA ACEPTACIÓN DE LA VACUNA VPH EN SUS MENORES HIJOS DE 5TO GRADO DE PRIMARIA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ N° 127- EL AGUSTINO.								
VARIABLE	Tipo de variable según su naturaleza y escala de medición	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	N° DE ÍTEMS	VALOR FINAL	CRITERIOS PARA ASIGNAR VALORES
Conocimiento de los padres de familia	Según su naturaleza: cuantitativa  Según su escala: ordinal	El conocimiento es la experiencia que va obteniendo el ser humano a través de experiencias y la información que va ganando a lo largo de la vida, entonces podríamos decir que el nivel de conocimiento son capacidades que ayudan a valorar y clasificar momentos de la vida, el ministerio en el Perú nos dice que estos conocimientos se separan en niveles, según su escala, deficiente, regular, bueno y muy bueno	El conocimiento es la experiencia que van obteniendo los padres de niñas y niños de 5to de primaria de la I.E. San José N°127, en relación a los aspectos generales sobre la vacuna contra el VPH (descripción, composición, calendario de vacunación, indicación, contraindicación, efectos secundarios, zona de administración).	Conocimiento sobre la vacuna contra el VPH	Protección  Eficacia  Importancia	3 ítems	No conoce	0 – 3 Puntos
				Conocimiento sobre la administración de la vacuna contra el VPH	Edad de aplicación  Lugar de administración  Efectos adversos  N° de dosis  Intervalo de dosis	5 ítems		

VARIABLE	Tipo de variable según su naturaleza y escala de medición	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIÓN	INDICADORES	Nº DE ÍTEMS	VALOR FINAL	CRITERIOS PARA ASIGNAR VALORES
Actitud de los padres frente a la vacunación	Según su naturaleza: cuantitativa  Según su escala: Ordinal	Las actitudes son la capacidad mental y emocional del ser humano de alcanzar un propósito, se va a evidenciar a través de su comportamiento, motivación y confianza, la psicología no señala que es el comportamiento que se produce en circunstancias diferentes, van a determinar la vida de cada persona y se representarán por las reacciones que puedan tener.	Las actitudes son la capacidad mental y emocional de los padres de niñas y niños de 5to de primaria de la I.E. San José N°127, el cual se evidencia a través de su comportamiento y confianza frente a la aceptación de la administración de la vacuna contra la VPH a sus menores hijos.	Cognitiva	La vacuna contra el VPH previene el cáncer de cuello uterino  La vacuna contra el VPH previene verrugas vaginales  La vacuna contra el VPH evita el contagio de enfermedades de transmisión sexual  La vacuna contra el VPH esteriliza a las niñas	4 ítems	Rechazo	12 – 20 puntos
				Afectivo	-Dudo en la efectividad de la vacuna contra el VPH -Si me informaran convenientemente mi opinión sobre la vacuna contra el VPH sería diferente -Siento temor que con el paso del tiempo la vacuna genere alguna complicación -Recibir una nueva vacuna es como si estuvieran haciendo un experimento conmigo	4 ítems	Indiferente	21 – 28 puntos
				Conductual	-Llevaría a mi hija para que le puedan vacunar contra el VPH -Autorizo al centro de salud para la aplicación de la vacuna contra el VPH a mi hija -Hablo a mis amistades y familiares sobre el beneficio de la vacuna contra el VPH -Aconsejo a mis amistades que hagan vacunar a sus niñas contra el VPH	4 ítems	Aceptación	29 – 36 puntos

## **ANEXO B. CONSENTIMIENTO INFORMADO**

### **CONSENTIMIENTO INFORMADO**

Lo invitamos a participar de nuestro estudio titulado: “conocimiento y actitudes de los padres de familia en la aceptación de la vacuna virus del papiloma humano en sus menores hijos de 5to grado de primaria en la institución educativa San José n° 127- el agustino”. Es un estudio para medir que tanto conoce acerca de la infección ocasionada por el Virus del papiloma humano y su actitud frente a la vacuna contra esta enfermedad, consta en responder dos cuestionarios de un total de 20 preguntas y le tomara un tiempo de 10 minutos.

Su participación no ocasionará riesgo para su integridad, debido que será una encuesta anónima, todos los datos serán manejados confidencialmente por el encuestador, los resultados que se obtengan servirán para ver el grado de su conocimiento y poder brindarle consejería y orientación de ser el caso, por tal motivo se le recuerda que mientras dure este proceso no recibirá ningún incentivo económico por participar.

Si ha leído atentamente el documento y está de acuerdo en participar, firme el consentimiento para poder empezar con el llenado del cuestionario, recordándole que su participación es voluntaria y tiene el derecho de retirarse del estudio en cualquier momento, si así lo decidiera.

Atte.

José Miguel Cáceres Salazar  
Bachiller en enfermería

Alison Briggitt Díaz Samame  
Bachiller en enfermería

---

Firma



#### IV. CONTENIDO

##### CONOCIMIENTO SOBRE LA VACUNA CONTRA EL PAPILOMA HUMANO

1. ¿Cuáles son las enfermedades que protege la vacuna contra el virus el papiloma humano?
  - a. Cáncer de próstata
  - b. El cáncer de cuello uterino y verrugas genitales**
  - c. SIDA
  - d. El cáncer de mama
  - e. No sabe
2. La vacuna contra el virus del papiloma humano en las mujeres tiene mayor eficacia cuando es aplicado:
  - a. Antes del inicio de la actividad sexual**
  - b. Una vez iniciada la actividad sexual
  - c. Cuando se infectan contra el virus del papiloma humano
  - d. Cuando aparecen signos y síntomas del cáncer de cuello uterino
  - e. No sabe
3. Vacunas a los niños contra el virus de papiloma humano es importante porque
  - a. El estado peruano promueve la vacunación a las niñas en todos los colegios
  - b. Es gratuita aplicarse la vacuna contra el virus del papiloma humano
  - c. Protege contra todas las enfermedades de transmisión sexual
  - d. Es la forma más eficaz de prevenir el cáncer de cuello uterino**
  - e. No sé

##### CONOCIMIENTO SOBRE LA ADMINISTRACIÓN DE LA VACUNA CONTRA EL PAPILOMA HUMANO

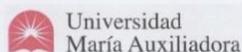
4. La edad de aplicación de la vacuna del virus de papiloma humano en los niños es:
  - a. Desde los 12 hasta los 19 años
  - b. A partir de los 18 años a mas
  - c. Desde los 9 hasta los 18 años**
  - d. A partir de los 50 años

- e. No sé
5. La vacuna contra el virus del papiloma humano en los niños es administrada en:
- a. El hombro**
  - b. La nalga
  - c. El abdomen
  - d. La cavidad oral
  - e. No sé
6. ¿Qué efectos adversos se pueden presentar después de la aplicación de la vacuna contra el virus del papiloma humano?
- a. Dolor**
  - b. Resfrió
  - c. Daño cerebral
  - d. Ninguno
  - e. No sé
7. ¿Cuántas dosis de la vacuna contra el virus del papiloma humano deben aplicarse los niños para estar protegidos?
- a. 2 dosis
  - b. 3 dosis
  - c. 4 dosis
  - d. Solo 1 dosis**
  - e. No sé
8. Luego de colocarse la primera dosis, ¿Cuándo se deben completar la 2da dosis de la vacunación contra el virus del papiloma humano en los niños?
- A. La 2da dosis a 6 meses de la primera
  - B. La 2da dosis a 2 meses de la primera y la 3ra a los 6 meses de la 2da dosis
  - C. La 2da dosis a 2 meses de la primera y la 3ra a los 6 meses de la 1 dosis
  - D. Ninguno, es solo una dosis**
  - E. No sé

**ESCALA DE ACTITUD FRENTE A LA VACUNA CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO**

N°	Ítems	De acuerdo	Ni de acuerdo/ ni desacuerdo	En desacuerdo
1	La vacuna contra el virus papiloma humano previene el cáncer de cuello uterino.			
2	La vacuna contra el virus papiloma humano previene las verrugas vaginales			
3	La vacuna contra el virus papiloma humano evita el contagio de enfermedades de transmisión sexual.			
4	La vacuna contra el virus papiloma humano esteriliza a los niños.			
5	Dudo en la efectividad de la vacuna contra el virus de papiloma humano.			
6	Si me informaran convenientemente, mi opinión sobre la vacuna contra el virus de papiloma humano sería diferente.			
7	Siento temor que con el paso del tiempo la vacuna genere alguna complicación.			
8	Recibir una nueva vacuna es como si estuvieran haciendo un experimento conmigo.			
9	Llevaría a mi hijo para que le puedan vacunar contra el virus del papiloma humano.			
10	Autorizo al centro de salud para la aplicación de la vacuna contra el virus del papiloma humano.			
11	Hablo a mis amistades y familiares sobre el beneficio de la vacuna contra el virus del papiloma humano.			
12	Aconsejo a mis amistades que hagan vacunar a sus niños contra el virus del papiloma humano.			

## ANEXO D. VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO POR JUICIO DE EXPERTO



### JUICIO DE EXPERTOS

#### ESCALA DE CALIFICACION DEL JUEZ 01

Estimado Sr: Mg. EDUARDO PERCY MATTA SOLIS

Grado: DOCTOR

Cargo que ocupa: DOCENTE DE INVESTIGACION

Teniendo como base los criterios que a continuación se presenta se le solicitan dar su opinión sobre el instrumento de recolección de datos que se adjunta.

Marque con una X (aspa) en SI o NO en cada criterio según su opinión

N°	CRITERIOS	SI	NO	OBSERVACIONES
1.	El instrumento recoge información que permite dar respuesta a la pregunta de investigación	X		
2.	El instrumento propuesto responde a los objetivos del estudio	X		
3.	La estructura del instrumento es adecuada	X		
4.	Los ítems del instrumento responden a la operacionalización de la variable	X		
5.	La secuencia presentada facilita el desarrollo del instrumento	X		
6.	Los ítems son claros y entendibles	X		
7.	El número de ítems es adecuado para su aplicación	X		

SUGERENCIAS:

.....  
.....  
.....

MINISTERIO DE SALUD  
DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA  
C.S. COLLOQUEBANA  
EDUARDO PERCY MATTA SOLIS  
MEDICO CIRUJANO  
Mg. EDUARDO PERCY MATTA SOLIS  
DNI: 42248126

### JUICIO DE EXPERTOS

#### ESCALA DE CALIFICACION DEL JUEZ 02

Estimado Sr: Mg. MARIA DEL PILAR FAJARDO CANAVAL

Grado: MAGISTER

Cargo que ocupa: COORDINADORA DE 2DA ESPECIALIDAD EN LA  
UNIVERSIDAD MARIA AUXILIADORA

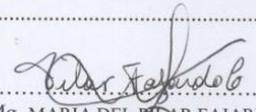
Teniendo como base los criterios que a continuación se presenta se le solicitan  
dar su opinión sobre el instrumento de recolección de datos que se adjunta.

Marque con una X (aspa) en SI o NO en cada criterio según su opinión

N°	CRITERIOS	SI	NO	OBSERVACIONES
1.	El instrumento recoge información que permite dar respuesta a la pregunta de investigación	X		
2.	El instrumento propuesto responde a los objetivos del estudio	X		
3.	La estructura del instrumento es adecuada	X		
4.	Los ítems del instrumento responden a la operacionalización de la variable	X		
5.	La secuencia presentada facilita el desarrollo del instrumento	X		
6.	Los ítems son claros y entendibles	X		
7.	El número de ítems es adecuado para su aplicación	X		

SUGERENCIAS:

.....  
.....  
.....  
.....

  
.....  
Mg. MARIA DEL PILAR FAJARDO  
CANAVAL  
DNI: 25697604

**JUICIO DE EXPERTOS**  
**ESCALA DE CALIFICACION DEL JUEZ 03**

Estimado Sr: Mg. ROXANA MARISEL PURIZACA CURO

Grado: MAGISTER

Cargo que ocupa: DIRECTORA DE LA ESCUELA DE ENFERMERIA DE LA  
UNIVERSIDAD MARIA AUXILIADORA

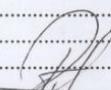
Teniendo como base los criterios que a continuación se presenta se le solicitan  
dar su opinión sobre el instrumento de recolección de datos que se adjunta.

Marque con una X (aspa) en SI o NO en cada criterio según su opinión

N°	CRITERIOS	SI	NO	OBSERVACIONES
1.	El instrumento recoge información que permite dar respuesta a la pregunta de investigación	X		
2.	El instrumento propuesto responde a los objetivos del estudio	X		
3.	La estructura del instrumento es adecuada	X		
4.	Los ítems del instrumento responden a la operacionalización de la variable	X		
5.	La secuencia presentada facilita el desarrollo del instrumento	X		
6.	Los ítems son claros y entendibles	X		
7.	El número de ítems es adecuado para su aplicación	X		

SUGERENCIAS:

.....  
.....  
.....  
.....

  
Mg. Roxana M. Purizaca Curo  
Directora de la Escuela Profesional de  
Enfermería.....  
Mg. ROXANA M. PURIZACA CURO  
DNI: 02894992

**ANEXO E: CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO**

<b>Variable</b>	<b>Número de ítems</b>	<b>Alfa de Cronbach</b>	<b>Confiabilidad</b>
Conocimiento de los padres de familia en relación a la vacuna contra el VPH	8	0.822	Buena

$$\alpha = \frac{K}{K - 1} \left( \frac{\sum_{i=1}^K \sigma_{Y_i}^2}{\sigma_X^2} \right)$$

<b>Ítem</b>	<b>Alfa de Cronbach</b>
<b>1</b>	<b>0.762</b>
<b>2</b>	<b>0.773</b>
<b>3</b>	<b>0.793</b>
<b>4</b>	<b>0.842</b>
<b>5</b>	<b>0.791</b>
<b>6</b>	<b>0.760</b>
<b>7</b>	<b>0.884</b>
<b>8</b>	<b>0.768</b>

## ANEXO F: CARTA DE AUTORIZACIÓN PARA LA ACEPTACIÓN DEL PROYECTO

\*Año del bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho\*

EL AGUSTINO 15 DE MAYO 2024

Estudiantes

CACERES SALAZAR JOSÉ MIGUEL – DIAZ SAMAME ALISON BRIGGIT

Presente. -

Asunto:

**"CONOCIMIENTO Y ACTITUDES DE LOS PADRES DE FAMILIA EN LA ACEPTACIÓN DE LA VACUNA VPH EN SUS MENORES HIJOS DE 5TO GRADO DE PRIMARIA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN JOSE N° 127- EL AGUSTINO"**

Mediante la presente, me dirijo a usted para expresarle mi cordial saludo y al mismo tiempo hacerles de su conocimiento que se ha ACEPTADO, su solicitud para la ejecución del proyecto "CONOCIMIENTO Y ACTITUDES DE LOS PADRES DE FAMILIA EN LA ACEPTACION DE LA VACUNA VPH EN SUS MENORES HIJOS DE 5TO GRADO DE PRIMARIA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN JOSE N° 127 – EL AGUSTINO ". El Proyecto se llevará a cabo durante los meses de ABRIL a MAYO del presente año. Con la finalidad de que una vez culminado su estudio nos remita una copia del informe de resultados de dicho estudio, los cuales nos servirán de guía para la toma de decisiones.

Sin otro particular, me despido expresándole las muestras de mi estima y consideración.

Atentamente;

   
Dr. Andrés Palomino  
DIRECTOR  
I.E. N° 127/SAN JOSE

## ANEXO G: EVIDENCIAS DE TRABAJO

